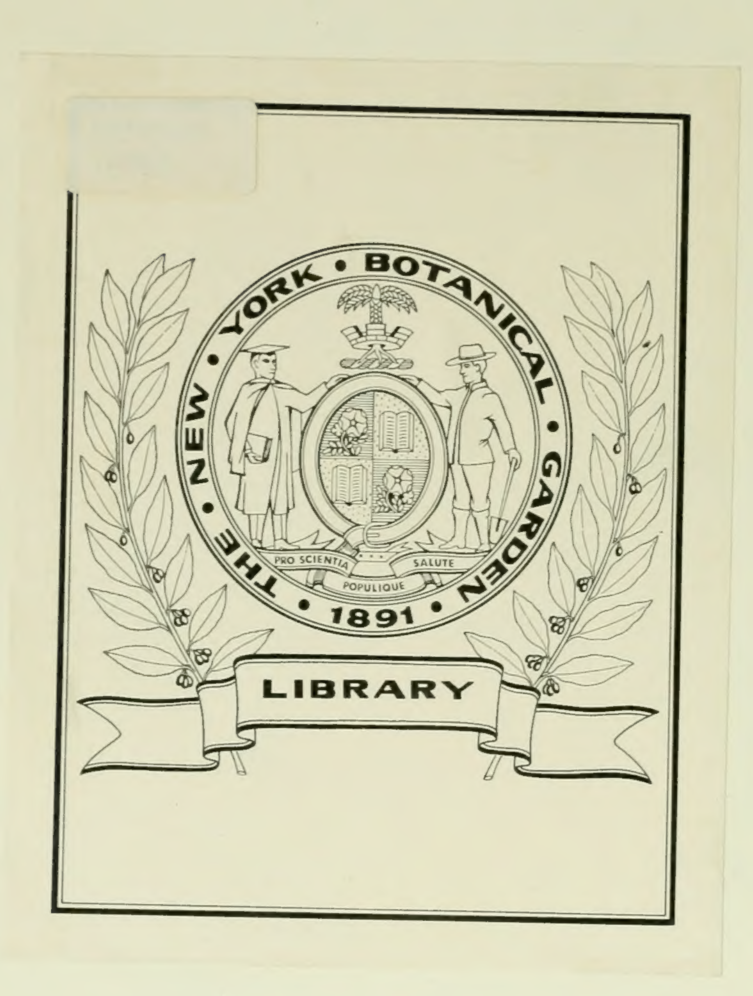

THE • NEW • YORK • BOTANICAL • GARDEN •
PRO SCIENTIA
POPULIQUE
SALUTE
• 1891 •
LIBRARY

Б. А. Федченко.

Матеріалъ

для

флоры Дальняго Востока.

Съ 29 рисунками въ текстѣ.



С.-Петербургъ.
1912.

Отдѣльный оттискъ изъ „Труд. Импер. Ботан. Сада“ („Acta Horti Petropolitani“), т. XXXI, стр. 1—261.

Типографія К. Маттисена въ Юрьевѣ.

Предисловіе

Лѣтомъ и осенью 1909 г., по порученію Переселенческаго Управленія, я посѣтилъ Восточную Сибирь для руководства дѣятельностью ботаническихъ экспедицій Переселенческаго Управленія, обслѣдовавшихъ новые колонизаціонные районы. Во время этой поѣздки я имѣлъ возможность сдѣлать цѣлый рядъ болѣе или менѣе крупныхъ экскурсій въ областяхъ Забайкальской, Амурской и Приморской; на этихъ экскурсіяхъ мнѣ удалось сдѣлать рядъ наблюденій надъ общимъ характеромъ растительности, а также надъ ея распредѣленіемъ. Избранный мною маршрутъ затронулъ какъ степныя, такъ и лѣсныя мѣстности Забайкалья, всю южную пограничную полосу Амурской обл., съ горнымъ хребтомъ Малаго Хингана или Буреинскихъ горъ, горы Хехцыръ, долину Нижняго Амура, типичную Охотскую лѣсную область бл. Николаевска и наконецъ Южно-Уссурійскую тайгу въ окр. Владивостока.

Само собою разумѣется, что при краткомъ срокѣ, обширности маршрута, собранныя мною ботаническія наблюденія должны были имѣть значеніе главнымъ образомъ лишь рекогносцировочное для планомѣрной организаціи ботаническаго обслѣдованія нашей дальневосточной окраины, въ цѣляхъ научноприкладныхъ.

Опубликовывая свои бѣглыя путевыя замѣтки о растительности, полагаю, что онѣ могутъ оказаться не лишними для тѣхъ, кому приходится заниматься флорой Дальняго Востока, въ виду того, что до сихъ поръ мы не имѣемъ еще сколько нибудь полнаго общаго описанія растительности этого края.

Во второй половинѣ своей статьи я привожу перечень собранныхъ мною во время поѣздки 606 видовъ сосудистыхъ

растеній. Многія изъ приводимыхъ мною мѣстонахожденій представляютъ интересъ, какъ данныя, характеризующія мѣстности, ранѣе не затронутыя изслѣдованіями; нѣкоторыя указанія интересны тѣмъ, что вообще являются новинками для русской флоры или вообще для флоры Азіатскаго материка.

Новыхъ формъ удалось открыть сравнительно немного. Наибольшій интересъ представляетъ новая разновидность тропическаго и субтропическаго рода Dysophylla Blume (новый родъ для русской флоры), являющаяся одной изъ представительницъ водной флоры.

Весьма интересенъ новый видъ папоротника, Dryopteris wladiwostokensis B. Fedtsch.[1]) (Nephrodium wladiwostokense B. Fedtsch. olim), являющійся представителемъ южноуссурійской лѣсной флоры.

Во время поѣздки мнѣ удалось собрать также нѣкоторое количество мховъ (73 вида) и лишайниковъ (64 вида), что поднимаетъ общее количество собранныхъ мною видовъ до **733**. Изъ числа собранныхъ формъ нѣкоторыя оказались, по изслѣдованіямъ А. А. Еленкина, новыми для науки, а многія новыми для флоры Дальняго Востока.

Всю поѣздку вмѣстѣ со мной совершила жена моя, А. П. Федченко, которою и сдѣланы почти всѣ приложенные къ работѣ фотографическіе снимки.

Въ заключеніе считаю долгомъ принести глубокую благодарность всѣмъ учрежденіямъ и лицамъ, содѣйствовавшимъ успѣху моей поѣздки, а также ученымъ, принявшимъ участіе въ научной обработкѣ собранныхъ мною матеріаловъ.

---

1) Пользуемся случаемъ исправить данное нами въ текстѣ названіе этого вида, согласно новѣйшимъ номенклатурнымъ правиламъ.

I. Забайкальская область.

1. Путь до Читы.

Утромъ 31 іюля 1909 г. мы были уже въ предѣлахъ Забайкальской области. Желѣзнодорожный путь идетъ вдоль рѣки Селенги, которую и переходитъ по довольно значительному мосту. Кругомъ видны горные склоны, покрытые преимущественно сосновымъ лѣсомъ (изъ Pinus silvestris). Въ долинѣ у рѣки виднѣются кое гдѣ незначительные участки пашень.

За Верхнеудинскомъ характеръ мѣстности нѣсколько мѣняется; долина р. Уды болѣе широка, равниннѣе, но сосноваго лѣса еще очень много.

Вскорѣ влѣво отъ дороги видна широкая, почти безлѣсная равнина, лишь кое гдѣ сосны, березки. Мы находимся около р. Уды, на противоположномъ берегу которой находятся пески, покрытые соснякомъ. Передъ ст. Онохой растительность принимаетъ уже рѣшительно степной характеръ, видны здѣсь кое гдѣ и пашни. Почва корнчневаго цвѣта. Изъ растеній мы отмѣтимъ: Stipa (capillata?), Artemisia sp., Echinops dauricus, Patrinia rupestris, Scabiosa Fischeri, Sanguisorba officinalis. На желѣзнодорожной насыпи здѣсь заслуживаетъ упоминанія Papaver alpinum (flore luteo). За ст. Онохой, ближе къ рѣкѣ, виднѣются заросли ивняковъ (Salix sp.), а также луга съ густымъ травостоемъ съ многими представителями злаковъ, изъ которыхъ выдѣляется рѣзко Agrostis sp. За ст. Илька около разъѣзда 31-го начинается подъемъ на увалъ, заросшій сосновымъ лѣсомъ, послѣ чего передъ самой ст. Горхонъ мы въѣзжаемъ на котловину, гдѣ видны селенія, посѣвы, луга

и остатки лѣсовъ (ель, лиственница), а дальше опять идетъ увалъ, поросшій сосной. Передъ ст. Петровскій Заводъ видны на известковой подпочвѣ степные луга. Короткая остановка поѣзда на ст. Тарбагатай дала возможность мнѣ собрать нѣкоторыхъ представителей флоры такихъ степныхъ луговъ: Назову: Oxytropis grandiflora, Astragalus adsurgens, Aster biennis. Около разъѣзда № 37 въ такой же степи я собралъ: Artemisia palustris, Axyris amarantoides, Delphinium grandiflorum, Gentiana decumbens, Chrysanthemum sibiricum, Leontopodium alpinum var. sibiricum. Отмѣтимъ еще здѣсь на одной изъ станцій черноземную смородину Ribes petraeum, ягоды которой продавались какъ лакомство.

Дальнѣйшій путь идетъ вдоль рѣки Хилокъ и чрезъ Яблоновый хребетъ, поросшій лѣсомъ.

Утромъ 1 августа мы проснулись уже на восточномъ склонѣ Яблоноваго хребта. Около ст. Ингода мы увидѣли рѣку того же имени. Возлѣ самой рѣки тянется полоса ивняковъ, а затѣмъ начинается широкая котловина со степной растительностью, схожей съ встрѣчавшейся намъ наканунѣ. Мы отмѣтимъ здѣсь: Delphinium grandiflorum, Allium sp., Sanguisorba officinalis, Polygonum sibiricum, Scabiosa Fischeri, Elymus sibiricus.

2. Чита.

Въ гор. Читѣ мною была сдѣлана двухдневная остановка съ цѣлью ознакомленія съ данными, имѣющимися въ Управленіи Переселенческимъ дѣломъ по части организаціи и хода работъ экспедицій, а также для ознакомленія съ мѣстнымъ музеемъ и мѣстными научными силами. Вмѣстѣ съ тѣмъ удалось сдѣлать и нѣсколько экскурсій. Первая экскурсія была предпринята на горы праваго берега р. Ингоды, около города.

Переѣхавъ чрезъ рѣку на паромѣ, мы первое время шли по прибрежнымъ пескамъ дюннаго характера. Здѣсь росли:

Crataegus daurica	Scutellaria scordifolia
Prunus Padus	Artemisia palustris
Artemisia scoparia	Geranium sibiricum
Chamaerhodos erecta	Erodium Stephanianum.

Далѣе пески продолжаются, но мѣстность нѣсколько повышается. Здѣсь росли: Scabiosa Fischeri, Silene tenuis, Aster biennis, Cotyledon malacophylla. Еще выше появляется уже

заросль березы, которая принимаетъ характеръ сплошнаго лѣса. Въ этой заросли мы отмѣтимъ: изъ деревьевъ Betula latifolia (господство), Larix daurica (мало). Изъ кустарниковъ: Stellera Chamaejasme, Betula fruticosa, Potentilla fruticosa, Spiraea salicifolia, Rhododendron dauricum.

Изъ многолѣтниковъ:

Artemisia commutata	Hedysarum alpinum
Arenaria capillaris	Sanguisorba tenuifolia
Nepeta lavandulacea	Saussurea serrata
Libanotis seseloides	Campanula glomerata
Trisetum flavescens	Veronica incana
Euphrasia tatarica	Gentiana ajanensis
Gymnadenia conopsea	„ macrophylla
Pedicularis resupinata	Saussurea elongata
Sedum purpureum	Artemisia integrifolia
Polygonum Bistorta	Vicia Pseudo-orobus
Crepis Bungei	Astragalus penduliflorus.

Изъ лишайниковъ четыре вида Cladonia.

На дорогѣ мы замѣтили между прочимъ, на сыромъ мѣстѣ: Androsace filiformis, Juncus bufonius, Nasturtium palustre.

Далѣе начался значительно болѣе крутой подъемъ въ гору, а вмѣстѣ съ тѣмъ рѣзко измѣнился и характеръ растительности. Преобладающей древесной породой здѣсь была лиственница (Larix daurica), значительно меньше березы (Betula latifolia) и, какъ примѣсь, сосна (Pinus silvestris).

Изъ кустарниковъ здѣсь замѣчены, кромѣ ранѣе упомянутыхъ, Sorbaria sorbifolia, Salix depressa, Vaccinium vitis idaea, Ribes nigrum, Spiraea media, Rosa acicularis.

Изъ травянистыхъ растеній здѣсь встрѣчены, кромѣ большинства ранѣе замѣченныхъ, Pedicularis sceptrum (на сухомъ мѣстѣ гдѣ совсѣмъ нельзя было ожидать встрѣтить это растеніе, характерное для моховыхъ болотъ сѣвера Россіи)

Ligularia speciosa	Fragaria vesca
Chelidonium majus (на сорномъ мѣстѣ)	Lappula deflexa
	Gentiana barbata
Chamaenerium angustifolium (на гари)	„ macrophylla
	Stellaria mosquensis
Dianthus superbus	Corydalis sibirica
Nasturtium barbaraeaefolium	Cacalia hastata
	Equisetum silvaticum
Lathyrus humilis	Halenia corniculata.

Нѣсколько видовъ мховъ на камнѣ. Изъ лишайниковъ одинъ лишь видъ на камнѣ.

Постепенно поднимаясь, мы достигли верхнихъ ступеней горы, которыя были почти сплошь завалены горѣлымъ лѣсомъ. Горы продолжаются далѣе лѣсистымъ хребтомъ.

Утромъ 2 августа мы предприняли экскурсію для ознакомленія со степной растительностью окрестностей Читы. Мы направились по жел. дор. до ст. Чита I., а оттуда пошли степью по направленію къ озеру Кенонъ.



Рис. 1. Степь близъ озера Кенонъ.

Степь была въ это время въ состояніи полнаго цвѣтенія (см. **рис. 1**) и потому представляла весьма красивую картину. Въ составѣ растительности на пространствѣ нѣсколькихъ верстъ мы отмѣтили слѣдующій комплексъ растеній:

Oxytropis oxyphylla	Scabiosa Fischeri
Veronica incana	Aster biennis
Leontopodium alpinum var. sibiricum	Potentilla viscosa
	„ tanacetifolia
Medicago ruthenica	Taraxacum mongolicum
Artemisia palustris	Bupleurum scorzoneraefolium
„ scoparia	Thalictrum squarrosum

Chamaerhodos erecta	Arenaria capillaris
Sphallerocarpus Cyminum	Centaurea monanthos
Stipa capillata	Potentilla nivea
Dontostemon dentatus	Allium tenuissimum
Adenophora marsupiiflora	Eritrichium obovatum
Linum perenne	Festuca ovina
Trifolium Lupinaster	Anemone Pulsatilla
Sedum Aizoon	Alyssum lenense
Statice flexuosa	Potentilla verticillaris
Potentilla fruticosa	Scutellaria scordifolia
„ bifurca	Poa attenuata
Thermopsis lupinoides	Plantago major var. asiatica
Arabis pendula	Aster alpinus
Veronica linariaefolia	„ tataricus
Cerastium arvense	Dianthus sinensis
Stellera chamaejasme	Allium senescens
Linaria vulgaris	Thesium longifolium
Sanguisorba officinalis	Gentiana decumbens
Silene tenuis	Hedysarum setigerum
Cotyledon malacophylla	Astragalus adsurgens
Crepis tenuifolia	Rheum undulatum (немногочисленно)
Siler (Stenocoelium) divaricatum	Inula britanica
Saussurea salicifolia	Polygonum alpinum
Carex stenophylla	Saussurea amara
Androsace villosa	Lactuca versicolor
Artemisia frigida	Erigeron acer var. elongatus

Polygonum sibiricum.

Интересны тѣ видоизмѣненія, которыя наблюдаются въ этой степи подъ вліяніемъ культуры. Въ одномъ изъ участковъ этой степи расположены мусорныя свалки. И вотъ, подъ вліяніемъ большаго богатства питательныхъ веществъ, а можетъ быть, и вслѣдствіе большей задержки весенней и дождевой влаги, наблюдается на степи появленіе кустарниковъ, именно березоваго ерника, Betula fruticosa; травянистая растительность въ зарос-ляхъ этого ерника развивается гораздо роскошнѣе и въ то же время мы наблюдаемъ здѣсь уже нѣкоторыя формы лѣсныхъ опушекъ, на степи не встрѣчающіяся, какъ напр. Vicia Pseudo-orobus. Конечно, здѣсь встрѣчается и цѣлый рядъ сорныхъ растеній: Chenopodium album, Sphallerocarpus Cyminum и многія другія.

Значительныя видоизмѣненія въ растительности степныхъ склоновъ произошли также въ мѣстѣ расположенія многочисленныхъ кирпичныхъ заводовъ, мимо которыхъ намъ пришлось идти. Множество ямъ, откуда бралась глина для изготовленія кирпичей, остатки топлива, отбросы человѣческаго жилья, — все это совершенно уничтожило возможность произрастанія степной растительности, на мѣстѣ которой мы отмѣтимъ:

Erodium Stephanianum	Polygonum aviculare f. prostratum
Gypsophila daurica	Descurainia Sophia
Polygonum dumetorum	Potentilla supina
Beckmannia eruciformis	Artemisia vulgaris
Atropis distans	Polygonum lapathifolium
Agrostis alba	Lepidium micranthum
Salsola collina	Artemisia Sieversiana*)
Chenopodium album	Artemisia scoparia
„ glaucum	Axyris amarantoides
„ rubrum	Dontostemon dentatus
Alopecurus pratensis subsp. brachystachyus	Chenopodium aristatum.

Многочисленныя ямы даютъ возможность ознакомиться со строеніемъ почвы и подпочвы. Сверху слой коричнево-бураго чернозема, подпочва — глины и пески, очевидно, озернаго происхожденія. Въ сельскохозяйственномъ отношеніи степь эта представляетъ несомнѣнно высокія достоинства. Мы видѣли отгороженные участки, засѣянные яровой пшеницей и овсомъ, которые были превосходны, единственнымъ ихъ недостаткомъ было чрезмѣрное количество сорныхъ травъ. Около этихъ посѣвовъ мы собрали Picris japonica.

Приближаясь къ озеру Кенонъ, мы шли по все болѣе и болѣе песчаной почвѣ, которая около озера переходитъ въ невысокія дюны, покрытыя различными кустарниками; назовемъ:

Ribes diacantha	Populus suaveolens (молодые)
Cornus sibirica	Salix acutifolia
Rosa acicularis	Ulmus pumila
Crataegus daurica	Populus tremula (молодые)
Pyrus baccata	Prunus Padus.

*) Полынь эта собирается китайцами для топлива и связывается огромными пучками.

Травянистая растительность этихъ дюнъ также довольно разнообразна. Наиболѣе богата по числу различныхъ представителей флоры полоса, переходная къ описанной выше степи. Наиболѣе характерны всхолмленные участки голаго песка, на которомъ пріютились крупные Rheum undulatum (см. **рис. 2**) среди которыхъ замѣтны менѣе крупныя растенія. Этотъ видъ ревеня является особенно характернымъ для песковъ Забайкалья. Тѣмъ интереснѣе, что въ культурѣ



Рис. 2 Rheum undulatum близъ озера Кенонъ.

онъ прекрасно удался, высѣянный изъ собранныхъ мною сѣмянъ, на глинистой почвѣ.

Вотъ перечень всѣхъ травянистыхъ растеній, замѣченнымъ нами на дюнахъ у юго-восточной оконечности озера Кенонъ:

Papaver alpinum (fl. luteo)	Saussurea amara
Anemone Pulsatilla	Rheum undulatum
Scutellaria scordifolia	Polygonum amphibium f. terrestris
Echinops dauricus	Potentilla anserina
Lappula deflexa	„ bifurca
Sanguisorba officinalis	Corispermum sp.
Polygonum sibiricum	Salsola collina
Mulgedium sibiricum	

Equisetum arvense	Artemisia campestris
Setaria viridis	Viola Gmelini
Dontostemon dentatus	Artemisia Dracunculus
Artemisia Sieversiana	Scabiosa Fischeri fl. albo
„ frigida	Serratula centauroides
Thermopsis lupinoides	Scorzonera radiata
Euphorbia Esula	Rumex acetosella
Vicia multicaulis	Chenopodium album
Stellaria dichotoma	Phragmites communis
Patrinia rupestris	Agropyrum cristatum
Chamaerhodos erecta	Carex supina var. Korshinskyi
Bromus ciliatus	Axyris amarantoides

Melilotus suaveolens.



Рис. 3. Озеро Кенонъ.

Березовая полоса озера неширока и почти лишена растительности (см. **рис. 3**).

Что касается водной флоры озера Кенонъ, то намъ удалось найти лишь очень немногихъ представителей ея. Назовемъ: Potamogeton crispus f. cornutus (особая форма этого широко-распространеннаго вида, по своему облику напоминающая какой нибудь Najas).

На возвратномъ пути отъ озера мы отмѣтили нѣсколько сорныхъ растеній у полотна жел. дор.: Odontites rubra, Sonchus arvensis, Polygonum sibiricum.

Цѣлый рядъ интересныхъ растеній отмѣтили мы и собрали въ небольшихъ заводяхъ р. Читы, расположенныхъ въ долинѣ ея, не далеко отъ желѣзнодорожнаго моста. Здѣсь мы видѣли:

Polygonum hydropiper	Glyceria aquatica
Lemna minor	Caltha natans
Bidens tripartitus var. pinnatifidus	Heleocharis palustris
	Epilobium palustre
Limnanthemum nymphaeoides	Triglochin palustre
	Rumex maritimus.

3. Чита — Срѣтенскъ.

Изъ города Читы мы выѣхали утромъ 3 августа. До станціи Кручина желѣзная дорога идетъ долиной р. Читы до

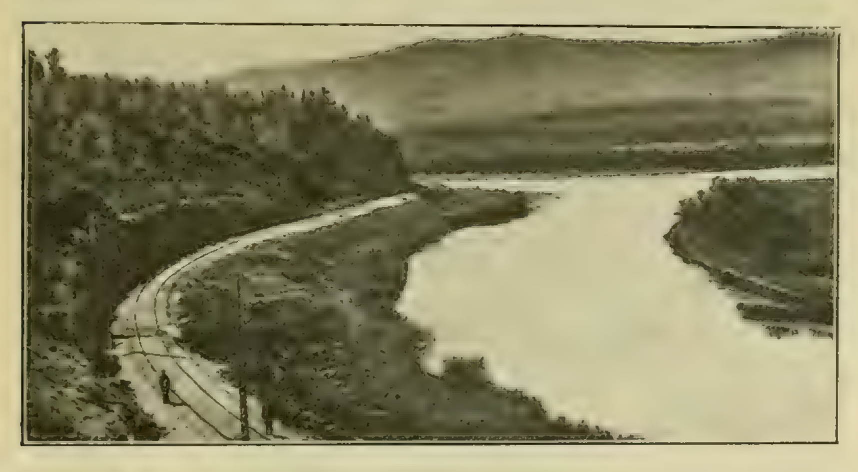


Рис. 4. Устье р. Читы.

сліянія ея съ Ингодой **(см. рис. 4)**, а далѣе вдоль р. Ингоды. Долина ея неширока, склоны ея лѣваго берега скалисты и покрыты сосновымъ лѣсомъ, съ примѣсью лиственницы и березы. Послѣ ст. Кручина долина Ингоды расширяется, такъ какъ горы отходятъ въ сторону. Видно много посѣвовъ (гречиха, пшеница).

Около ст. Карымской также видно много посѣвовъ, а лѣсные горные склоны видны только въ отдаленіи.

У 64-го разъѣзда характеръ мѣстности нѣсколько иной — степь отъ насъ холмы, покрытые степной растительностью. На противоположномъ правомъ берегу Ингоды видны заливные луга, посѣвы, кустарники, а далѣе лѣса съ господствомъ березы. Отъ Китайскаго разъѣзда до Урульги вдоль рѣки Ингоды степные горные склоны, мѣстами же на склонахъ развита лѣсная растительность (береза, примѣсь лиственницы, сосны).

4. Шилка и Кара.

Утромъ 4 августа мы были уже въ долинѣ Шилки, около Кокуя. Здѣсь у рѣки виднѣется уремная заросль изъ Salix, Ulmus pumila, Prunus padus. Лѣвый берегъ, склоны обращенные къ югу, представляетъ степные склоны съ отдѣльными деревцами на нихъ. Правый берегъ гораздо круче, скалы мѣстами отвѣсныя, но все же покрыты лѣсомъ.

Слѣдующая остановка — Срѣтенскъ — послѣдняя желѣзнодорожная станція. Въ самомъ городѣ мы собрали на крышѣ одного изъ домиковъ сорное Chenopodium aristatum и два мха.

Изъ Срѣтенска мы отправились внизъ по Шилкѣ на пароходѣ. Долина рѣки неширока и къ самому берегу ея подходятъ довольно высокія, мѣстами отвѣсныя скалы, поросшія обыкновенно лѣсомъ. Кое гдѣ видны и посѣвы, почти исключительно на плоскихъ мѣстахъ второй терассы. Мы остановились на пристани въ Усть-Карѣ (106 верстъ отъ Срѣтенска), желая ознакомиться съ распредѣленіемъ растительности въ долинѣ р. Кары, одного изъ лѣвыхъ притоковъ р. Шилки.

Въ Усть-Карѣ мы ознакомились съ растительностью довольно крутаго горнаго склона, обращеннаго на юго-западъ. Около самаго селенія здѣсь росли, на голой, каменистой песчаной осыпи въ верхней части склона, по оврагу, Betula latifolia, Betula daurica, Pinus silvestris, Larix daurica, Chrysanthemum sibiricum.

Ниже, по всему склону:

Thymus serpyllum
Silene tenuis
Lespedeza trichocarpa
Cotyledon spinosa
Artemisia frigida
Peucedanum terebinthaceum
Allium tenuissimum
Dianthus sinensis.

Верхъ холма представляетъ плоскую терассу, пригодную для земледѣлія и засѣянную яровымъ хлѣбомъ. На травянистомъ краю поля и у вершины склона около кладбища мы отмѣтили: Aconitum barbatum, Saussurea japonica var. pinnatifida, Artemisia laciniata, Geum aleppicum.

Утромъ 5-го августа мы выѣхали изъ Усть-Кары вверхъ по долинѣ р. Кары. Дорога все время до Нижней Кары (15 верстъ) идетъ по долинѣ, пересѣкая неоднократно рѣку. Вдоль неширокой рѣки развита формація ольшанниковъ Alnus sibirica, Prunus Padus, съ характерной для нихъ травянистой растительностью. Далѣе въ долинѣ развиты луга, мѣстами занимающіе порядочныя пространства, но все же измѣряющіеся единицами десятинъ или ихъ долями. Горные склоны мѣстами близко подходятъ къ рѣкѣ. Посѣвовъ на пути не замѣтно. По словамъ ямщика, есть незначительные посѣвы овса выше сел. Нижней Кары. Въ самой Нижней Карѣ прекрасно удаются посѣвы картофеля, посѣвы же хлѣбовъ около бывшихъ тюремъ, говорятъ, были неудачны.

Около Нижней Кары общій характеръ распредѣленія растительности таковъ.

Все русло рѣки перерыто золотопромывными работами, какъ прежними, такъ мѣстами и теперь продолжающимися. Конечно, при этомъ отъ первоначальной растительности остались лишь жалкіе слѣды. Интереснымъ является однако то обстоятельство, что, несмотря на усиленное „дѣйствіе человѣка“ и „заносъ“, все же сорныя травы являются здѣсь самыми обычными, тривіальными и не замѣчается никакого обогащенія представителями флоры чуждыхъ странъ.

Первая терасса занята селеніемъ, къ югу отъ котораго находится небольшая свѣтлая роща изъ Larix daurica съ примѣсью Betula latifolia. Изъ кустарниковъ въ этой рощѣ мы отмѣтили лишь Rosa acicularis а, изъ травянистыхъ растеній:

Adenophora denticulata	Aconitum barbatum
Achillea millefolium	Fragaria moschata,
Anemone patens	Euphrasia tatarica
Halenia corniculata	Lychnis sibirica.

Около этой рощи находится одинокій домикъ, а возлѣ него молодая заросль лиственницъ. Несомнѣнно, что это дерево способно здѣсь занять всю первую террасу. За описанной рощей находится мѣсто бывшихъ каторжныхъ тюремъ, отъ которыхъ нынѣ уцѣлѣли только развалины фун-

цементовъ. На этихъ развалинахъ мы встрѣтили нѣсколько сорныхъ растеній: Galeopsis tetrahit, Polygonum aviculare, Equisetum arvense, Chenopodium aristatum, Inula britanica, Leptopyrum fumarioides.

Площадь первой терассы представляетъ здѣсь луговину, на которой мы отмѣтили: Cirsium acaule var. esculentum, Erigeron acer var. elongatus, Potentilla anserina, Inula britanica, Achillea millefolium, Cnidium dauricum, Oxytropis deflexa. Нѣсколько ближе къ рѣкѣ эта луговина заболочена и мы могли на топкомъ мѣстѣ собрать Pedicularis palustris, Epilobium palustre. Около Нижней Кары есть участки первой терассы, заросшіе ерникомъ (Betula fruticosa): на этихъ участкахъ въ изобиліи произрастаетъ Vaccinium uliginosum, ягоды которой собираются мѣстнымъ населеніемъ и идутъ въ пищу.

Отъ описанной терассы начинается подъемъ по горному склону, мѣстами лѣсистый, мѣстами съ разрѣженнымъ лѣсомъ, а мѣстами крутой, скалистый. Такіе крутые склоны, обращенные къ югу, юго-западу, несутъ растительность, свойственную каменистой степи. Мы отмѣтили на такихъ склонахъ возлѣ самаго селенія слѣдующую растительность:

Nepeta lavandulacea
Artemisia frigida
Aster biennis
Thymus serpyllum
Potentilla tanacetifolia
Delphinium grandiflorum (мало).
Spiraea sericea
Chamaerhodos erecta
Galium verum
Cotoneaster integerrima
Dianthus sinensis
Amethystea coerulea
Alsine laricina
Centaurea monanthos
Patrinia rupestris
Poa attenuata
Sanguisorba officinalis
Chrysanthemum sibiricum
Anemone patens var. Wolfgangiana
Viola variegata.

Существованіе подобныхъ открытыхъ склоновъ со степной растительностью во многихъ случаяхъ вызывается, повидимому, дѣятельностью человѣка. При нормальныхъ условіяхъ перечисленныя и аналогичныя степныя растенія можно встрѣтить, какъ мы сейчасъ увидимъ, при нѣсколько иной обстановкѣ, среди деревьевъ. Въ то же время, наличіе подобныхъ растительныхъ комбинацій обыкновенно говоритъ за возможность въ данной мѣстности (но конечно, не на данномъ склонѣ) земледѣльческой культуры.

Идя по описываемому склону далѣе, мы замѣтили появленіе деревьевъ: сначала появились отдѣльныя деревца лиственницы, березы и осины, а затѣмъ они шли уже въ видѣ сплошнаго хотя и негустаго, насажденія. Здѣсь мы встрѣтили многія изъ только что перечисленныхъ растеній, а кромѣ того

Larix daurica
Betula latifolia
Populus tremula
Fragaria moschata
Polygonatum humile
Geranium dauricum
Crepis tenuifolia
Peucedanum therebinthaceum
Viola mirabilis
Lathyrus humilis
Convallaria majalis
Thalictrum minus
Stipa sibirica
Saussurea japonica var. pinnatifida
Hypericum attenuatum
Potentilla viscosa
Aconitum barbatum
Euphrasia tatarica
Gentiana barbata
Geranium Wlassowianum
Aquilegia parviflora
Halenia corniculata
Salix vagans.

Мы видимъ такимъ образомъ здѣсь, при господствѣ лѣсныхъ травъ, и незначительную примѣсь степныхъ растеній.

Описываемый горный склонъ огибаетъ гору, выходящую одной стороной къ селенію, другой же къ р. Ключевкѣ, представляющей притокъ р. Кары.

Рѣка Ключевка — небольшая рѣчка съ холодной прозрачной водой и каменистымъ ложемъ. Въ ручьѣ мы встрѣтили слѣдующую растительность: Ranunculus hyperboreus, Caltha palustris, Poa pratensis, Glyceria aquatica, Stellaria crassifolia, Beckmannia eruciformis и нѣсколько видовъ мховъ.

На грязи у ручья росли: Triglochin palustre, Androsace filiformis. На дорогѣ около ручья: Heleocharis acicularis, Odontites rubra, Achillea millefolium. Перейдя чрезъ ручей, мы вступили въ кочковатый болотистый лѣсъ съ очень смѣшанной растительностью. Изъ деревьевъ здѣсь росли: Alnus sibirica, Betula latifolia, Crataegus sanguinea, Salix capraea, Salix pentandra.

Изъ кустарниковъ: Salix pyrolaefolia, Rhododendron dauricum, Ribes nigrum, Spiraea salicifolia, Betula fruticosa, Potentilla fruticosa, Salix repens.

Изъ травянистыхъ растеній:

Carex alpina f. inferalpina	Cacalia hastata
Pedicularis resupinata	Polemonium coeruleum
Calamagrostis villosa var. Langsdorfii	Aconitum Napellus
	Trientalis europaea
Smilacina daurica	Rumex Gmelini
Filipendula palmata	Trollius Ledebourii
Actaea (Cimicifuga) simplex	Rubus arcticus
Lilium Martagon	Equisetum arvense
Saussurea serrata var. amurensis	Majanthemum bifolium
	Agrostis laxiflora
Gentiana barbata	Aconitum Kusnezowi
„ ajanensis	Urtica angustifolia
Sanguisorba tenuifolia	Fritillaria Dagana
Senecio palmatus	Agropyrum repens
Carex drymophila	Elymus sibiricus
Thalictrum aquilegifolium	Aconitum barbatum,

также нѣсколько видовъ мховъ, въ томъ числѣ Hylocomium splendens.

Ручей Ключевка передъ впаденіемъ своимъ въ Кару, видимо, былъ ранѣе запруженъ. Теперь тамъ сохранилась вязкая топь, на которой мы отмѣтили: Myosotis caespitosa, Alopecurus geniculatus subsp. amurensis, Polygonum hydropiper. Ниже, около самаго устья, черезъ ручей устроенъ мостъ, около котораго мы отмѣтили Mentha (arvensis?), Lemna minor, Cicuta virosa.

Выше Нижней Кары намъ не удалось проникнуть по долинѣ р. Кары. По собраннымъ свѣдѣніямъ, область возможнаго земледѣлія весьма скоро кончается, продолжается тайга, которая только на гребнѣ водораздѣльнаго Шилкинскаго хребта уступаетъ мѣсто кедровому сланцу Pinus pumila.

5. По Шилкѣ до Горбицы.

Изъ Усть-Кары мы отправились днемъ 6 августа внизъ по Шилкѣ на лодкѣ, надѣясь такимъ образомъ, съ одной стороны лучше ознакомиться съ природой долины Шилки и отличіями ея отъ долинъ ея притоковъ, вродѣ Кары, съ другой же стороны — желая отыскать хотя бы одну изъ почвенно-ботаническихъ экспедицій, работавшихъ въ бас-

сейнѣ Шилки и о мѣстопребываніи которыхъ въ это время не имѣлось никакихъ свѣдѣній.

Отъ Усть-Кары мы сдѣлали переѣздъ лишь до Лунженковъ, гдѣ были вынуждены остаться, не имѣя возможности достать тамъ подходящую лодку для перевозки всего нашего багажа.

Берега Шилки между Усть-Карой и Лунженками довольно крутые, покрыты не старымъ лѣсомъ Betula latifolia,



Рис. 5. Уремный лѣсъ близъ Лунженковъ.

Larix daurica, Pinus silvestris (мало). Около села Лунженки долина нѣсколько расширяется, здѣсь мы видимъ довольно значительные острова или скорѣе полуострова, такъ какъ они отдѣлены лишь пересыхающей протокой. На такомъ полуостровѣ мы встрѣтили уремный лѣсъ **(см. рис. 5)**, со слѣдующимъ составомъ растительности.

Деревья: Salix viminalis, Pyrus baccata, Prunus Padus, Crataegus daurica, Salix acutifolia, Betula latifolia (мало). Populus suaveolens, Larix daurica (отдѣльные экземпляры).

Кустарники: Rosa acicularis, Cornus sibirica, Ribes diacantha, Rubus idaeus.

Изъ травянистыхъ растеній:

Artemisia palustris	Artemisia scoparia
Papaver alpinum (flore luteo)	Thalictrum minus
	Chamaerhodos erecta
Cerastium vulgatum	Achillea millefolium
Linaria vulgaris	Urtica cannabina
Majanthemum bifolium	Elsholtzia Patrini

Nasturtium palustre.

Расширеніе долины Шилки здѣсь дало возможность распахать подъ посѣвы песчаную аллювіальную почву, которая видимо даетъ хорошіе урожаи.

Мы записали здѣсь слѣдующій составъ сорной растительности:

На паровомъ полѣ:

Amethystea coerulea	Polygonum amphibium f. terrestre
Chenopodium aristatum	
Polygonum convolvulus	Setaria viridis
Equisetum arvense	Corispermum sp.

Lithospermum arvense.

Въ посѣвѣ гречихи: Equisetum arvense, Polygonum amphibium f. terrestre, Corispermum sp., Chenopodium album, Setaria viridis, Chenopodium aristatum.

Въ яровой пшеницѣ: Erodium Stephanianum, Crepis tectorum, Stachys baicalensis, Polygonum Convolvulus, Sphallerocarpus Cyminum, Polygonum lapathifolium, Silene venosa, Galeopsis tetrahit, Vaccaria parviflora.

Во ржи: Chenopodium album, Polygonum Convolvulus, Erodium Stephanianum, Sphallerocarpus Cyminum, Polygonum divaricatum.

Въ овсѣ: Sphallerocarpus Cyminum, Polygonum divaricatum, Salsola collina, Chenopodium album, Brassica rapa var. campestris, Fagopyrum esculentum, Chenopodium aristatum, Scutellaria scordifolia, Plantago major var. asiatica, Amethystea coerulea, Silene venosa.

По краямъ полей мѣстами развита чрезвычайно роскошная растительность, среди которой мы отмѣтили: Artemisia palustris (во множествѣ), Polygonum divaricatum, Astragalus adsurgens, Trifolium Lupinaster, Vicia Cracca, Crepis tectorum.

Мы видимъ, такимъ образомъ, на окраинахъ полей растительность, которая содержитъ рядъ представителей кор-

мовыхъ травъ изъ семейства бобовыхъ: здѣсь и вика, и клеверъ, и астрагалъ. Едва ли трудно было бы окультивировать здѣсь эти и имъ аналогичныя растенія.

Пониженныя мѣста и здѣсь заняты уремнымъ лѣсомъ, какъ и около самой рѣки. Въ этихъ ивнякахъ господствуетъ Salix acutifolia. Подъ густымъ пологомъ ивняка почти не замѣтно другой растительности. Мы отмѣтили: Rosa acicularis, Chelidonium majus, и на опушкѣ Aster incisus.

Отъ аллювіальной долины р. Шилки, занятой посѣвами, начинается пологій подъемъ въ гору, отчасти также распаханный, а отчасти занятый еще тайгой. На одномъ изъ такихъ лѣсистыхъ участковъ мы отмѣтили здѣсь слѣдующій составъ растительности:

Betula latifolia	Anemone patens
„ dahurica (мало)	Fragaria vesca
Populus tremula	Lathyrus humilis
Convallaria majalis	Trifolium lupinaster

Viola mirabilis.

Далѣе виденъ склонъ поросшій сосною (Pinus silvestris).

Приведемъ еще для характеристики растительности береговъ Шилки перечень растеній, замѣченныхъ нами на песчаномъ берегу рѣки около самаго селенія Лунжонки:

Panicum lineare	Chamaerhodos erecta
Salsola collina	Papaver alpinum
Chenopodium album	Artemisia palustris
Artemisia Sieversiana	Potentilla bifurca
Lappula myosotis	Equisetum arvense
Artemisia scoparia	Geranium sibiricum
Senecio ambraceus	Axyris amarantoides

Chenopodium glaucum.

Утромъ 7 августа мы выѣхали изъ с. Лунжонки на небольшой лодкѣ, грозившей потонуть вмѣстѣ съ нами и нашимъ багажемъ.

Общій характеръ растительности береговъ Шилки оставался тотъ же, что и раньше: горы, покрытыя лѣсомъ изъ Betula latifolia, Larix dahurica, мѣстами Pinus silvestris (см. **рис. 6**).

Проѣзжаемъ мимо с. Куларки, около котораго также виднѣются довольно обильные посѣвы. Характеръ горныхъ склоновъ далѣе становится болѣе пологимъ, чѣмъ раньше. Передъ с. Усть-Черной мы проѣзжаемъ мимо устья р. Черной, по довольно опасному повороту и быстринѣ Шилки.

Отмѣтимъ характерную окраску воды р. Черной, долгое время идущей по руслу Шилки самостоятельно, легко отличимой струей. Упомянемъ здѣсь же, въ противоположность прекрасной водѣ р. Черной, объ ужасныхъ антисанитарныхъ свойствахъ воды самой Шилки, которая несетъ множество грязи и заражаетъ прибрежное населеніе заразными желудочными и кишечными болѣзнями.

Ниже сел. Усть-Черной въ долину Шилки выходитъ „времянка", колесная дорога, устроенная по случаю по-



Рис. 6. Сосновый лѣсъ на р. Шилкѣ.

стройки Амурской жел. дор. Отъ Шилки эта времянка идетъ къ будущей жел. дор. станціи „Сбѣги". По этой дорогѣ, по словамъ мѣстныхъ жителей, есть мѣста съ почвой пригодной для земледѣлія, но могутъ быть препятствія со стороны климата, такъ какъ очень поздно бываютъ морозы.

Отмѣтимъ характерную известняковую гору, находящуюся верстахъ въ 7 ниже с. Усть-Черной, обращенную своими крутыми склонами почти прямо на югъ. Немного позже, растительность этихъ склоновъ была обслѣдована, по моей просьбѣ, Н. И. Кузнецовымъ. Противоположный

правый берегъ Шилки представляетъ наоборотъ луговую терассу которыя стали перѣдки ниже Усть-Черной. Здѣсь по берегу развита полоса ивняковъ, въ которой мы отмѣтили: Salix triandra, Ulmus campestris. Выше идетъ собственно лугъ, который представляетъ нѣсколько терассъ. Большая часть луга была уже скошена (см. **рис. 7**). Намъ удалось отмѣтить здѣсь Thalictrum simplex, Adenophora denticulata, Adenophora latifolia, Viola Gmeliniana, Tanacetum boreale, Galium boreale,



Рис. 7. Косцы на р. Шилкѣ.

Veronica sibirica, Aster dauricus. Далѣе идетъ котловина съ болотистой растительностью: Calamagrostis villosa, ? Hemerocallis, Stellaria radians, Lathyrus palustris, Gentiana triflora (это растеніе мы встрѣтили въ первый разъ въ с. Усть-Черной въ букетѣ, который стоялъ на столѣ на почтовой станціи). И наконецъ, лѣсъ сильно пострадавшій отъ рубки и пожаровъ, состоящій изъ Betula latifolia, Larix daurica. Спускаясь внизъ по теченію Шилки, мы къ вечеру добрались до с. Горбицы, гдѣ и отыскали экспедицію Н. В. Благовѣщенскаго.

6. Горбица.

Пребываніемъ въ Горбицѣ (7—9 августа) мы воспользовались не только для ознакомленія съ работами экспедиціи Благовѣщенскаго и Н. И. Кузнецова, но и для ближайшаго знакомства съ растительностью долины р. Шилки. Село Горбица расположено на берегу Шилки, у устья р. Горбицы. Долина р. Шилки здѣсь расширена на нѣсколько верстъ, благодаря тому, что горы лѣваго берега отходятъ далеко въ сторону. Правый же берегъ крутой, гористый, подходитъ къ самой Шилкѣ, образуя немного выше селенія совершенно отвѣсныя скалы. Противъ этихъ скалъ, на лѣвомъ берегу Шилки, въ береговыхъ ивнякахъ расположенъ былъ станъ экспедиціи г. Благовѣщенскаго, гдѣ мы и помѣстились.

Изъ стана мы предприняли сначала экскурсію вверхъ по долинѣ р. Шилки. Вдоль самой рѣки тянется полоса густыхъ уремныхъ ивняковъ. Далѣе слѣдуетъ песчаный лугъ, по которому мы и ѣхали. Изъ растеній на этомъ лугу мы встрѣтили

Allium senescens	Potentilla viscosa
Serratula centauroides	Artemisia palustris
Stipa sibirica	Rosa acicularis
Cotyledon malacophylla	Scabiosa Fischeri
Polygonum divaricatum	Sorbaria sorbifolia
Nepeta lavandulacea	Veronica grandis

Далѣе тропа входитъ въ уремный лѣсъ, гдѣ мы замѣтили Prunus Padus, Ribes diacantha, Larix daurica (мало), Geranium pratense, Populus suaveolens. Почва переходитъ постепенно въ сыпучій песокъ, причемъ въ составъ лѣса входятъ нѣкоторыя новыя породы. Самыя деревья растутъ на извѣстномъ разстояніи одно отъ другого, не образуя сомкнутаго насажденія. Здѣсь отмѣчены деревья: Pinus silvestris, Larix daurica, Betula latifolia (мало). Изъ травянистыхъ растеній: Veratrum album, Aster tataricus, Polygonum divaricatum, Patrinia scabiosaefolia, Artemisia japonica, Veratrum nigrum, Angelica daurica. Проѣхавъ лѣсъ, мы снова выѣхали на лугъ, гдѣ къ прежде перечисленнымъ растеніямъ присоединилась еще красивая Calystegia rosea, Rosa daurica. Верстахъ въ 7 отъ стана долина Шилки съуживается, такъ какъ здѣсь къ рѣкѣ подходятъ горы лѣваго берега. На скалахъ здѣсь мы отмѣтили: Woodsia

ilvensis, Erysimum aurantiacum. При основаніи мѣстами склонъ заросъ кустарниками, среди которыхъ отмѣчена Anemone dichotoma. Выше по склону растетъ сосна Pinus silvestris. Продолжать экскурсію выше по теченію Шилки не удалось, вслѣдствіе того, что на скалистой тропинкѣ я былъ сброшенъ лошадью и расшибся.

Утромъ 9 августа, несмотря на крайнюю болѣзненность мою, была предпринята экскурсія по долинѣ Шилки прямо отъ рѣки къ горамъ.

Начали мы свой путь отъ мѣста стоянки въ ивняковомъ лѣсу, гдѣ кромѣ Salix отмѣтимъ еще Senecio ambraceus, Clematis angustifolia, Rosa acicularis (попадались экземпляры въ цвѣту — очевидно это второе цвѣтеніе).

Характеризуя растительность долины Шилки, достигающей здѣсь, въ лѣвобережьи, ширины около 3 верстъ, мы перечислимъ тѣ главнѣйшія растительныя сообщества, которыя встрѣтили мы на своемъ пути до горъ.

Отмѣтимъ прежде всего существованіе здѣсь посѣвовъ, для которыхъ долина представляется мѣстами пригодной.

Въ посѣвѣ овса встрѣчены сорныя: Agrostema Githago, Mentha verticillata, Stachys baicalensis. На другомъ полѣ, уже ближе къ горамъ, собрали мы Libanotis seseloides, Cnidium dauricum.

Значительная часть долины представляетъ нераспаханные сухіе луга, на которыхъ мы отмѣтили: Gentiana squarrosa, Linaria vulgaris, Inula britannica, Pedicularis spicata, Crepis tenuifolia, Geranium pratense. Эти сухіе луга при пониженіи мѣстности къ заводямъ, представляющимъ, очевидно, остатки прежнихъ протокъ, получаютъ примѣсь цѣлаго ряда гидрофильныхъ формъ и имѣютъ разнообразную флору, среди которой мы отмѣтили

Halenia corniculata	Hemerocallis flava
Pedicularis spicata	Aster incisus
Cirsium Wlassowianum	Galium dauricum
Serratula coronata	Polygonum Bistorta
Hypericum Ascyron	Cirsium pendulum
Polygonum sagittatum	Ranunculus chinensis
Stellaria radians	Achillea sibirica.

Нѣсколько шаговъ далѣе — и мы на днѣ котловины, представляющей остатки прежней заводи. Здѣсь на днѣ есть

еще немного воды и флора состоитъ изъ смѣси водныхъ и прибрежныхъ формъ:

Iris laevigata	Angelica laevigata
Pedicularis palustris	Equisetum limosum
Ranunculus Purshii	Gentiana triflora
Utricularia intermedia	Lysimachia daurica.

Въ другой заводи мы встрѣчаемъ уже нѣчто иное, именно, обширную свободную водную поверхность и растительность специфически водную: Acorus Calamus, Sparganium simplex, Myriophyllum verticillatum, Sagittaria natans, Scirpus lacustris, ? Limnanthemum nymphaeoides (безъ цв.). Эта заводь окружена также травянистоболотной растительностью. Далѣе намъ встрѣтились протоки, окруженныя древесной урёмой Salix viminalis, Salix triandra, Alnus sibirica, Prunus Padus, Spiraea salicifolia, съ травянистыми растеніями: Rubia cordifolia, Anemone dichotoma, Sanguisorba tenuifolia, Scutellaria dependens, Galium trifidum, Arabis pendula, Urtica angustifolia. Отмѣтимъ здѣсь же на грязи на дорогѣ Oxygraphis Cymbalaria, Ranunculus sceleratus и на дорогѣ же, поближе къ горамъ, среди полей Cyperus fuscus.

Къ горамъ подошли мы у мѣста выхода изъ нихъ небольшаго ручья съ чрезвычайно чистой холодной водой. Берега этого ручья заросли густымъ лѣсомъ изъ Alnus sibirica, Prunus Padus; оттуда мы повернули вправо и первое время шли нижней частью не очень крутаго южнаго склона, покрытого внизу степной растительностью.

Aster biennis	Potentilla viscosa
Artemisia scoparia	Sanguisorba officinalis
Phlomis tuberosa	Leontopodium alpinum var. sibiricum
Stellera Chamaejasme	
Delphinium grandiflorum	Cotyledon malacophylla.

Въ верхней части склона появляются и деревья Pinus silvestris, Betula latifolia.

Нѣсколько дальше характеръ склона измѣняется: склонъ дѣлается чрезвычайно крутымъ, обрывистымъ, южная часть его представляетъ валъ изъ мелкихъ обломковъ скалъ, а начинающаяся здѣсь сейчасъ же равнина представляетъ прежде всего болото и уже за нимъ идутъ поля.

На отвѣсныхъ южныхъ склонахъ здѣсь росли:

Cheilanthes argentea	Silene aprica
Selaginella rupestris	Alyssum lenense

Stellaria petraea	Chamaerhodos erecta
Potentilla viscosa	Cotyledon spinosa
Allium senescens	Diplachne squarrosa
Artemisia frigida	Selaginella sanguinolenta.

Обломки подъ скалой сплошь заросли кустарникомъ: Ulmus pumila, Crataegus daurica, Artemisia sacrorum а среди нихъ встрѣчены слѣдующія травянистыя растенія: Diarthron linifolium, Chenopodium murale, Crepis tenuifolia, Euphorbia humilis, Chelidonium majus, Menispermum dauricum, (какъ обычно, безъ плодовъ).

Ниже, какъ сказано, начинается болото. По краю его мы отмѣтили Angelica laevigata, Cicuta virosa, а въ самомъ болотѣ Caltha palustris.

Закончивъ свои экскурсіи въ окрестностяхъ Горбицы, мы двинулись внизъ по Шилкѣ къ г. Благовѣщенску и на слѣдующій день, при сліяніи Аргуни съ Шилкой, вступили въ предѣлы Амурской области, продолжая путь по Амуру безостановочно до Благовѣщенска.

II. Амурская область.

1. Отъ Благовѣщенска до Толстовки.

Утромъ 16 августа мы выѣхали на почтовыхъ изъ г. Благовѣщенска по направленію къ д. Толстовкѣ, желая попасть въ районъ наиболѣе плодородныхъ, темноцвѣтныхъ почвъ Амурской области, ознакомиться съ растительностью этого района въ ея некультурномъ состояніи и съ тѣми видоизмѣненіями, которыя вносятся культурой.

Послѣ переѣзда чрезъ р. Зею на паромѣ (что занимаетъ около получаса) мы продолжали нашъ путь по широкой аллювіальной долинѣ р. Зеи, заливаемой разливами рѣки и потому утилизируемой исключительно какъ покосы. Только на 11-ой верстѣ отъ Благовѣщенска появились участки немного повышенные, занятые посѣвами. Здѣсь мы видѣли прекрасные посѣвы овса, гречихи.

На 14-ой верстѣ съ незначительнымъ повышеніемъ мѣстности наблюдается новое измѣненіе растительности: здѣсь встрѣчаются уже заросли кустарнаго орѣшника Corylus heterophylla, среди котораго наблюдается уже и иная травянистая растительность.

На 19-ой верстѣ сравнительно значительный подъемъ, выводящій насъ на вторую террассу. Крутой склонъ этого подъема также покрытъ кустарникомъ. Сейчасъ же на второй террассѣ находится деревня Волковская, а за ней почти сплошные посѣвы до д. Толстовки. Лишь кое гдѣ встрѣтились намъ нераспаханные участки, мѣстами заросшіе орѣшникомъ и представляющіе очевидно старыя залежи.

Около дер. Толстовки вечеромъ 16 августа намъ, вмѣстѣ съ агрономомъ г. Решъ, удалось сдѣлать экскурсію въ цѣ-

ляхъ ближайшаго ознакомленія съ растительностью сорныхъ мѣстъ, залежей, молодыхъ и болѣе старыхъ, а также видѣть участки покрытые древесной растительностью.

Среди сорной растительности Толстовки мы назовемъ лишь нѣсколько болѣе характерныхъ: Galeopsis Tetrahit, изобилующій на сорныхъ мѣстахъ Leonurus sibiricus, Elsholtzia Patrini, принадлежащія, какъ и Galeopsis, къ семейству Губоцвѣтныхъ и представляющія вмѣстѣ съ тѣмъ медоносныя растенія, Solanum nigrum, Sanguisorba officinalis, Amethystea coerulea и Commelina communis.

Послѣднія два растенія являются характерными сорниками Дальняго Востока, гдѣ Commelina мѣстами сплошь покрываетъ громадныя площади сорныхъ мѣстъ встрѣчаясь и среди посѣвовъ.

Молодыя залежи покрываются обычно однолѣтними и двулѣтними растеніями, къ которымъ постепенно присоединяются и многолѣтники. Такъ, на 2—3 лѣтней залежи мы встрѣтили здѣсь уже Artemisia scoparia, Artemisia vulgaris var. selengensis, Polygonum divaricatum, Carum burjaticum, Equisetum arvense, Castilleja pallida, Potentilla chinensis. Два послѣднихъ растенія мало гармонируютъ съ общимъ видомъ нѣсколько рыхлой растительности такихъ залежей. Болѣе аналоговъ имъ встрѣчается среди растительности болѣе старыхъ залежей. На такихъ болѣе старыхъ участкахъ мы встрѣтили уже гораздо болѣе разнообразную растительность. Здѣсь наблюдались:

Scutellaria scordifolia	Aster incisus var. holophyllus
Geranium collinum	Aster scaber
Poa pratensis	Lactuca squarrosa
Trifolium lupinaster	Veronica linariaefolia
Swertia (Ophelia) chinensis	Scabiosa Fischeri
Geranium dauricum	Picris japonica
Spiranthes australis	Campanula punctata
Lespedeza bicolor	Clematis mandshurica
Aster Maacki	Silene aprica.

Особенно интереснымъ однако является нахожденіе на такой залежи ковыля Stipa capillata, который удалось намъ собрать здѣсь въ незначительномъ количествѣ. Можно думать, что одной изъ стадій заростанія является образованіе ковыльной степи. Особенный интересъ это явленіе принимаетъ въ связи съ вопросомъ о почвахъ этой области

и ихъ генезисѣ. Признавая здѣсь наличіе почвъ темноцвѣтноболотныхъ, мы приходимъ къ выводу, что возможно существованіе разнотравной растительности, съ ковылемъ въ качествѣ одного изъ сочленовъ, на почвахъ болотныхъ. Вмѣстѣ съ тѣмъ, въ практическомъ отношеніи, важно отмѣтить весьма высокое достоинство такихъ участковъ.

Отмѣтимъ еще появленіе въ такой залежи кое гдѣ небольшихъ кустиковъ орѣшника — Corylus heterophylla. Появленіе ихъ здѣсь представляетъ интересъ въ связи съ послѣдующей судьбой описываемыхъ площадей.

Дальнѣйшую стадію процесса образованія залежи мы могли наблюдать ближе къ самому селенію Толстовкѣ. Здѣсь залежь покрылась уже зарослью мелкаго орѣшника Corylus heterophylla. Эти участки, сосѣдніе съ селеніемъ, издавна не пашутся, представляя выгонъ, почему на нихъ процессъ „облѣсенія“ орѣшникомъ и пошелъ чрезвычайно далеко. Прибавимъ здѣсь же, что подобныя явленія замѣтили мы около многихъ селеній разсматриваемой полосы.

Среди густо растущихъ кустиковъ орѣшника, изъ которыхъ на немногихъ только были въ незначительномъ количествѣ плоды, мы замѣтили цѣлый рядъ разнообразныхъ, преимущественно многолѣтнихъ, растеній. Здѣсь росли: изъ кустарниковъ Rosa daurica, а изъ многолѣтниковъ:

Dracocephalum integrifolium	Veratrum nigrum
	Scabiosa Fischeri
Pedicularis resupinata	Vicia amoena
Geranium collinum	Thalictrum minus
Saussurea odontolepis	Satureja Clinopodium
Agrimonia pilosa	Bupleurum scorzoneraefolium
Dictamnus albus	Atractylis ovata
Polygonatum officinale	Gentiana barbata

Euphrasia Maximowiczi.

Интереснымъ является нахожденіе здѣсь небольшихъ кустиковъ липы Tilia amurensis и осины Populus tremula. Нахожденіе этихъ деревьевъ здѣсь, — въ видѣ маленькихъ растеньицъ — представляетъ интересъ, такъ какъ показываетъ намъ и дальнѣйшую стадію того же процесса — очевидно, на смѣну орѣховой заросли является лиственный лѣсъ. Дѣйствительно, рядомъ мы видимъ и очень небольшой участокъ лѣсной, именно, заросль осины — Populus tremula возраста лѣтъ 15, съ примѣсью значительнаго количества

орѣшника — Corylus heterophylla, уже въ видѣ болѣе крупнаго кустарника. По опушкѣ этой заросли въ травянистой растительности замѣчается также появленіе нѣсколькихъ новыхъ видовъ. Назовемъ Spodiopogon sibiricus, Allium senescens, Saussurea japonica var. pinnatifida, Serratula centauroides.

Такимъ образомъ, окончательной стадіей процесса является появленіе лѣса. Устанавливая это, мы однако однюдь не считаемъ необходимымъ естественнаго облѣсенія всей поверхности района: несомнѣнно, что успѣшно облѣсеніе идетъ только тамъ, гдѣ этому благопріятствуютъ всѣ условія.

Утро слѣдующаго дня (17 августа) было посвящено обслѣдованію гидрофильныхъ формацій окрестностей Толстовки, именно, на противоположной сторонѣ болотистаго лога, тянущагося вдоль деревни. Высокая равнинная поверхность за этимъ логомъ занята такими же посѣвами, съ вкрапленными участками залежи, которые мы видѣли и передъ дер. Толстовкой. Склонъ къ логу занятъ кустарникомъ съ преобладаніемъ молодыхъ березокъ, Betula latifolia. Этотъ кустарникъ постепенно переходитъ въ болотистый лугъ на которомъ мы отмѣтили

Parnassia palustris	Halenia corniculata
Gentiana barbata	Nephrodium thelypteris
Sanguisorba tenuifolia	Ligularia speciosa
Angelica anomala	Sanguisorba officinalis
Eupatorium Kirilowi	Aconitum macrorhynchum
Pedicularis spicata	Senecio flammeus.

Немного ниже, ближе къ логу, лугъ становится сырѣе и здѣсь на немъ мы замѣтили Omphalothrix longipes, Arthraxon ciliare, Cyperus fusco-ater. Вскорѣ этотъ лугъ становится кочковатымъ. Среди этихъ кочекъ мы встрѣтили ту же Omphalothrix longipes, а также Lycopus Maackianus.

Далѣе лугъ переходитъ въ травное болото довольно сырое. Здѣсь росли:

Polygonum sagittatum	Carex lasiocarpa
Potentilla (Comarum) palustris	Pedicularis grandiflora
	Equisetum limosum
Angelica laevigata	Scutellaria dependens
Lobelia sessilifolia	Galium trifidum
Cyperus fusco-ater	Iris laevigata
Stellaria palustris	Ranunculus Purshii

Stachys baicalensis.

Каждый шагъ по этому болоту завлекалъ насъ все въ большую и большую топь, ставшую подъ конецъ непроходимой. Здѣсь наблюдались Iris laevigata, Bidens cernuus, Potentilla palustris, Lemna minor, Calla palustris, Menyanthes trifoliata, Carex lasiocarpa. Топь эта переходитъ наконецъ въ открытую водную поверхность лога. Необходимо отмѣтить еще то обстоятельство, что со стороны деревни топь эта постепенно заваливается навозомъ, соломой и землей, такъ какъ для селенія является необходимымъ по хозяйственнымъ соображеніямъ увеличить въ этомъ направленіи свою территорію.

Пребываніемъ въ дер. Толстовкѣ я воспользовался для бесѣды съ семьей Оськиныхъ, одинъ изъ которыхъ, Данило Исаевичъ, къ сожалѣнію въ то время отсутствовавшій, представляетъ интересный типъ крестьянина любителя ботаники. Имъ собранъ порядочный гербарій, заключающій въ себѣ, при каждомъ гербарномъ образцѣ, подробныя свѣдѣнія о пользѣ и вредѣ, приносимомъ тѣмъ или другимъ растеніемъ. Подобная дѣятельность заслуживаетъ несомнѣнно полнѣйшаго поощренія, каковое между прочимъ и было оказано на Амурской выставкѣ въ гор. Благовѣщенскѣ въ 1907 г., гдѣ Д. И. Оськинъ получилъ награду отъ выставочнаго комитета.

Отъ Оськиныхъ я получилъ рядъ цѣнныхъ свѣдѣній о различныхъ сторонахъ практическаго сельскаго хозяйства и о тѣхъ данныхъ касательно рентабельности различныхъ угодій, которыя имѣются въ обиходѣ мѣстныхъ крестьянъ, являющихся въ сущности, довольно крупными землевладѣльцами. Такъ, семья Оськиныхъ высѣваетъ въ годъ чуть не 1000 пудовъ зерна.

У Оськиныхъ въ саду я могъ ознакомиться съ нѣкоторыми представителями мѣстной флоры, пересаженными Данилой Оськинымъ въ садъ. Назову Aconitum Kusnezowi, представляющій ядовитое растеніе. Мѣстное его названіе „морочайка“; разведенъ также Asparagus schoberioides, который считается лѣкарственнымъ. Въ саду Оськиныхъ мнѣ удалось встрѣтить также нѣсколько культурныхъ растеній, представляющихъ извѣстный интересъ. Упомяну прежде всего объ обыкновенной малинѣ, Rubus idaeus. Это растеніе имѣется тамъ въ двухъ сортахъ, или изъ двухъ мѣстонахожденій. Растенія взятыя съ острова Зеи, хорошо переносятъ зиму, но не плодоносятъ. Малина же, вывезенная

изъ Томской губ., плодоноситъ, но плохо переноситъ зиму, требуя пригибанія.

Упомянемъ еще объ одномъ видѣ малины, Rubus crataegifolius, плоды котораго сладкаго вкуса.

Изъ другихъ ягодныхъ и плодовыхъ кустарниковъ мы замѣтили Ribes nigrum и Prunus japonica, представляющій небольшіе (не выше 1—1½ м.) кустики съ вкусными, сочными яркокрасными костянками. Растеніе это дѣйствительно заслуживаетъ разведенія и о немъ въ послѣднее время стали попадаться замѣтки въ періодическихъ изданіяхъ по садоводству.

Изъ дикорастущихъ травъ отмѣтили еще въ саду Оськиныхъ Elymus dahuricus, который на тучной почвѣ достигъ здѣсь роскошнаго развитія и тѣмъ доказалъ, что вполнѣ заслуживаетъ окультивированія.

2. Отъ Толстовки до Новоалександровки.

Путь отъ Толстовки до Тамбовки пролегаетъ почти сплошь по распаханной мѣстности. Лишь кое гдѣ встрѣчаются участки залежи, мѣстами поросшіе орѣшникомъ Corylus heterophylla.

Въ 5 верстахъ отъ Толстовки вправо отъ дороги виднѣется вдали березовая роща, въ остальномъ же по всей дорогѣ до Тамбовки поля съ рѣдкими участками залежей.

Посѣвы — преимущественно пшеница, уже собранная и сложенная въ чрезвычайно обильные крестцы. Хороши и посѣвы овса, который во многихъ мѣстахъ уже вызрѣлъ и кое гдѣ сжатъ. Въ небольшомъ числѣ замѣтили мы участки, засѣянные подсолнечникомъ (см. **рис. 8**). Необходимо отмѣтить, что около Толстовки имѣются бахчи, засѣянныя арбузами и дынями. Какъ разъ ко времени нашего пріѣзда арбузы и дыни созрѣли и мы могли имѣть вполнѣ зрѣлые и очень вкусные плоды. Этотъ фактъ заслуживаетъ быть отмѣченнымъ въ виду вообще ненастнаго года, неблагопріятно отозвавшагося на качествѣ урожая бахчевыхъ плодовъ.

Д. Тамбовка находится въ 15 вер. отъ Толстовки и расположена аналогично съ нею вдоль лога, по которому медленно протекаетъ небольшой ручей, перехваченный плотиной, образующей прудъ. Заслуживаетъ упоминанія между прочимъ тотъ фактъ, что здѣсь среди плодороднѣйшихъ

темноцвѣтныхъ почвъ встрѣчаемъ мы все таки мерзлоту: въ колодцѣ на глубинѣ 2—3 саж. лежитъ толстый слой снѣга со льдомъ, въ которомъ только чрезъ небольшое отверстіе можно доставать воду ведромъ. Отмѣтимъ этотъ фактъ въ доказательство того, что мерзлота отнюдь не исключаетъ возможности земледѣлія, которое, какъ мы видѣли, процвѣтаетъ въ этой мѣстности.

Въ 1 вер. отъ деревни Тамбовки начинается подъемъ на новую террасу, причемъ опять слѣва видна полоса за-



Рис. 8. Посѣвы подсолнечника между Толстовкой и Тамбовкой.

росли молодого лѣса Populus tremula съ подлѣскомъ изъ Corylus heterophylla. Лѣсная заросль уходитъ полосой влѣво и далѣе до самой дер. Новоалександровки мы ѣдемъ полями, изрѣдка прерывающимися участками залежи. Между прочимъ на 11-й верстѣ отмѣтимъ около дороги небольшое озерко („Круглое озеро").

Передъ дер. Новоалександровкой мы замѣчаемъ то же явленіе, что и раньше, именно участки залежи, служащіе выгономъ, и около самой деревни уже заросшіе орѣшникомъ Corylus heterophylla. Составъ флоры такихъ участковъ около д. Новоалександровки схожъ во многомъ съ тѣмъ,

что мы наблюдали и около Толстовки, но въ то же время имѣетъ и нѣкоторыя особенности. Здѣсь наблюдались:

Libanotis seseloides	Aster fastigiatus
Lythrum Salicaria	Salix cinerea
Spiraea salicifolia	Adenophora denticulata
Bupleurum scorzonerae-folium	Allium sacculiferum
	Silene tenuis
Saussurea elongata var. recurva	Centaurea atriplicifolia
	Clematis mandshurica

Cirsium Wlassovianum.

Сравнивая съ прежнимъ спискомъ, мы видимъ здѣсь бóльшее количество формъ болотистыхъ а также представителя флоры свѣтлыхъ амурскихъ лѣсовъ Centaurea atriplicifolia.

3. Отъ Новоалександровки до Михайловской.

Утромъ 18 августа, мы отправились изъ дер. Новоалександровки къ с. Ильиновкѣ. Сначала мы ѣхали среди посѣвовъ, затѣмъ опять начались участки залежей. На нихъ отмѣтили мы:

Corylus heterophylla	Salix cinerea
Angelica anomala	Sanguisorba tenuifolia
Sedum Aizoon	Campanula glomerata
Angelica laevigata	Adenophora sp.

Adenophora verticillata

(попадалось много экземпляровъ съ галлами, образованными какимъ то насѣкомымъ).

Patrinia scabiosaefolia, Ligularia speciosa.

Въ подобныхъ участкахъ появляются кое гдѣ молодыя березки. Фотографія „сырыхъ степей“ этой мѣстности была снята, въ періодъ полнаго цвѣтенія, въ 1904 г. Н. Ф. Крюковымъ и опубликована въ 3-мъ выпускѣ „Растительности Россіи“ *).

Передъ с. Ильиновкой мы нѣсколько спускаемся съ высокаго плато въ низину — это долина р. Дима. Здѣсь на спускѣ отмѣтимъ характерный разрѣзъ темноцвѣтной почвы, лежащей на слоистыхъ пескахъ. Спустившись, около дороги, мы видимъ осоковое болото съ обычной его растительностью; р. Димъ мы переѣзжаемъ по мосту и затѣмъ сейчасъ же поднимаемся нѣсколько на холмъ, выводящій

*) Федченко Б. и Флеровъ А., Растительность Россіи, вып. 3-ій, таб. 18.

на террасу, соотвѣтствующую прежней. По склону здѣсь и расположено с. Ильиновка.

За Ильиновкой нѣкоторое время дорога идетъ среди нераспаханныхъ участковъ, служащихъ опять таки выгономъ.

Далѣе слѣдуютъ посѣвы, а за ними опять залежи, но значительно болѣе сырыя, чѣмъ тѣ, которыя мы видѣли раньше. Здѣсь мы отмѣтили:

Betula fruticosa	Gentiana triflora
Corylus heterophylla	Zygadenus sibiricus
Hemerocallis minor	Adenophora denticulata
Iris Kaempferi	Achyrophorus grandiflorus
Chrysanthemum (Tanacetum) sibiricum	Angelica anomala
	Ligularia speciosa

Carex leiorhyncha

(мѣстное названіе этого растенія „трунда“, оно считается очень вреднымъ, такъ какъ корневища его образуютъ густыя дерновины и чрезвычайно затрудняютъ распахиваніе).

Patrinia scabiosaefolia	Equisetum arvense,
Trifolium Lupinaster	Equisetum silvaticum,

Sanguisorba officinalis.

Передъ селомъ Михайловскимъ намъ предстояло переѣхать по мосту черезъ рѣку Завитую, для чего должны были предварительно спуститься въ долину этой рѣки. Спускъ довольно крутой, но дорога хорошо разработана, самый спускъ находится верстахъ въ трехъ передъ селеніемъ, но еще не успѣлъ начаться спускъ, какъ мы уже замѣтили перемѣну въ растительности: появились участки молодой заросли дубняка, — Quercus mongolica, среди котораго сразу нашлось нѣсколько интересныхъ или новыхъ для насъ растеній. Назовемъ: Tilia amurensis, Thalictrum minus, Cypripedium guttatum, Vicia pseudo-orobus, Melampyrum roseum, Adenophora verticillata. Полоса дубняка тянется здѣсь, какъ оказалось, вдоль всего крутого праваго обрывистаго берега долины Завитой.

Въ долинѣ самой рѣки Завитой мы отмѣтимъ двѣ формаціи. Одна это песчаные суходолы, съ очень небогатой флорой — назовемъ здѣсь: Alsine laricina, Cotyledon malacophylla, Aster sp.

Совершенно иную картину представляютъ прибрежныя кустарныя заросли, которыя дали намъ возможность увидѣть и собрать цѣлый рядъ формъ, деревьевъ, кустарниковъ и многолѣтниковъ, отсутствующихъ на плато.

Назовемъ слѣдующія деревья, хотя и не достигающія высокаго роста: Cladrastis (Maackia) amurensis, Alnus hirsuta, Pyrus baccata, Populus tremula, Crataegus sanguinea, Betula latifolia.

Кустарники: Cornus sibirica, Betula fruticosa, Acer Ginnala, Spiraea salicifolia, Lonicera Ruprechtiana, Rosa daurica, Salix pentandra, Salix repens.

Многолѣтники: Anemone dichotoma, Mentha daurica, Codonopsis lanceolata, Nephrodium thelypteris, Viola Patrini, Clematis fusca, Iris setosa, Majanthemum bifolium, Hypericum Ascyron, Angelica Maximowiczi.

Изъ мховъ: Polytrichum, Hypnum.

Мы видимъ такимъ образомъ, какъ рѣзка разница во флорѣ долины даже столь незначительной рѣчки, какъ Завитая, по сравненію съ растительностью окружающей равнины.

4. Отъ Михайловскаго до устья р. Буреи.

Выѣхавъ изъ Михайловскаго утромъ 19 августа, мы ѣхали по равнинѣ, занятой посѣвами, но въ большой мѣрѣ лежащей подъ залежью, въ видѣ „сырой степи".

Здѣсь отмѣчены нами слѣдующія растенія:

Corylus heterophylla	Serratula radiata
Lespedeza bicolor	Trifolium Lupinaster
Hieracium umbellatum	Melampyrum amurense
Sanguisorba officinalis	Angelica anomala
„ tenuifolia	Polygonatum officinale
Patrinia scabiosaefolia	Achyrophorus grandiflorus
Convallaria majalis	Atractylis ovata
Adenophora latifolia	Platycodon grandiflorus
„ verticillata	Euphrasia Maximowiczi.

Приблизившись къ долинѣ къ р. Половинки, мы спускаемся въ долину; по краю склона отмѣчаемъ осиновый лѣсокъ, съ примѣсью березы.

Долину Половинки переѣзжаемъ по гати и сейчасъ же поднимаемся на склонъ, по которому расположена деревня Воскресеновка, гдѣ живутъ новоселы. Крестьянами Воскресеновки распахано пока еще немного земли, и потому мы могли ознакомиться съ растительностью ихъ участка въ томъ видѣ, въ какомъ они ее получили. Это все та же такъ называемая „сырая степь", т. е. разнотравный сырой

лугъ на темноцвѣтной почвѣ болотнаго происхожденія. Дорога, по которой намъ пришлось ѣхать, была чрезвычайно грязна отъ дождей. Изъ растительности отмѣчены нами въ этой формаціи слѣдующіе виды:

Corylus heterophylla	Parnassia palustris
Angelica anomala	Hemerocallis minor
Bupleurum scorzonerae-folium	Veronica sibirica
	Melampyrum amurense
Eupatorium Kirilowi	Lespedeza bicolor
Sanguisorba officinalis	Geranium collinum
„ tenuifolia	Patrinia scabiosaefolia
Hieracium umbellatum	Ligularia speciosa
Betula fruticosa (мѣстами)	Euphrasia Maximowiczi
Adenophora verticillata	Dianthus sinensis
Adenophora sp.	Trifolium Lupinaster
Serratula radiata	Campanula glomerata.

Спускаемся въ незначительную котловину и переѣзжаемъ чрезъ р. 1-ю Купріяниху. Дальше ѣдемъ тою же „сырой степью“: здѣсь замѣчаемъ, кромѣ прежнихъ растеній, еще Veratrum Maacki, Spiranthes australis, Hypericum Ascyron, Gentiana triflora, Allium sacculiferum, Pedicularis resupinata, Spodiopogon sibiricus.

Здѣсь начинаетъ попадаться уже болѣе посѣвовъ — это земли большаго старожильческаго села Райчихи, къ которому мы приближаемся. Великолѣпная пшеница уже сжата и теперь жнутъ овесъ, большей частью сноповязалками, рѣже — самосбрасывающими жнейками, причемъ вяжутъ снопы въ такихъ случаяхъ обычно переселенцы изъ той же деревни Воскресеновки, которую мы проѣхали. Для отдыха во время работъ въ отдаленныхъ отъ селеній поляхъ нерѣдко устраиваются особые перевозные фургоны (см. рис. 9). Изъ сорныхъ растеній отмѣтили здѣсь по краю овсянаго поля Camelina sativa, Commelina communis, Panicum crus galli. Проѣзжаемъ дальше чрезъ котловину р. 2-ой Купріянихи и на подъемѣ къ плато видимъ кусты Quercus mongolica, Corylus heterophylla. Выше опять равнина, большею частью засѣянная, мѣстами незасѣянная. Встрѣтился впрочемъ и участокъ невысокихъ кустарниковъ, среди которыхъ виднѣются и молодыя липы Tilia amurensis.

Переѣхавъ котловину рѣчки 3-ей Купріянихи, мы поднимаемся снова на плато пастбищами и выѣзжаемъ въ гро-

мадное селеніе Райчиху, расположенное вдоль рѣчки того же имени по склону плато.

Изъ села Райчихи мы направились вдоль долины р. Райчихи къ д. Винниковой. Рѣку сопровождаетъ узкая полоса прибрежныхъ кустарниковъ и большая часть долины занята луговой формаціей. Склонъ долины мѣстами занятъ кустарниками, среди которыхъ замѣченъ и Quercus mongolica. Далѣе мы нѣсколько удаляемся отъ рѣки и ѣдемъ по „сырой степи", гдѣ во многихъ мѣстахъ виднѣются за-



Рис. 9. Фургонъ въ поляхъ.

росли ерника Betula fruticosa. Здѣсь мы приближаемся къ р. Амуру и вступаемъ въ полосу казачьихъ земель, закрытую для колонизаціи. Впрочемъ, въ послѣднее время дѣлаются попытки колонизаціи путемъ приписки къ казачьему сословію, и какъ разъ на нашемъ пути встрѣтились здѣсь такіе участки, которые были отданы подобнымъ новоселамъ. Первымъ такимъ поселеніемъ были здѣсь Новая Деревня, гдѣ были одни новоселы. Опять таки, они недавно еще поселились и потому бóльшая часть земли еще не распахана. Растительность, наблюдавшаяся здѣсь, обычна для подобной

формацiи и можно лишь отмѣтить Pteridium aquilinum, котораго раньше мы не встрѣтили въ этой области. Стали однако попадаться кое-гдѣ и отдѣльныя деревья черной березы, Betula daurica, которыя своимъ обликомъ придавали мѣстности нѣсколько необычный видъ.

Слѣдующее селенiе, станица Винникова, въ которомъ старожильческихъ казачьихъ домовъ всего три, остальные новоселы. Ст. Винникова расположена на правомъ берегу той же р. Райчихи, на краю высокой террасы.

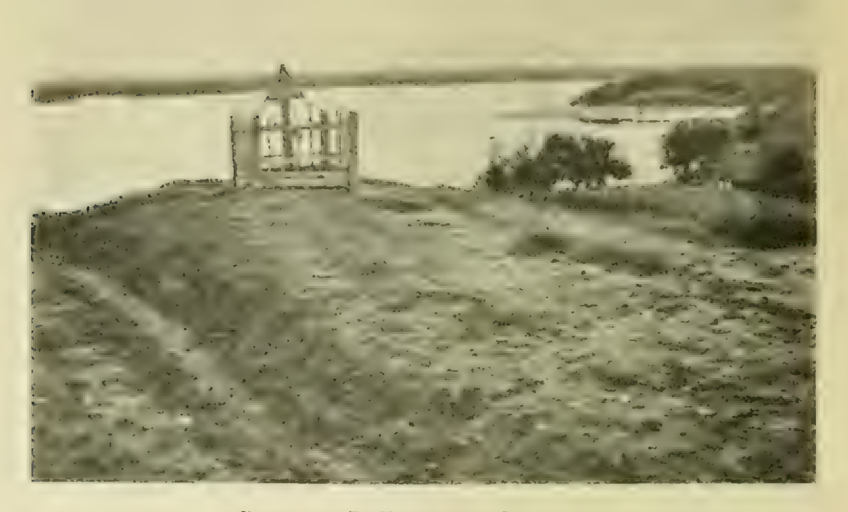


Рис. 10. Р. Бурея бл. Осташина.

Дальнѣйшiй путь нашъ лежалъ чрезъ рѣку Райчиху на лѣвую сторону ея долины. Рѣку переѣхали мы по мосту, за которымъ арестантская команда занята исправленiемъ насыпи. Можно удивляться, почему именно здѣсь исправляютъ дорогу, такъ какъ съ 1 сентября здѣсь трактъ долженъ былъ быть уничтоженъ, а на настоящемъ трактѣ такая масса непроѣздныхъ мѣстъ. Впрочемъ, тутъ же около самой станицы дорога одновременно и портится, такъ какъ въ одномъ мѣстѣ она перегорожена и приходится заѣзжать въ болото, а въ другомъ мѣстѣ изъ самой дороги берутъ

песокъ, очевидно для хозяйственныхъ надобностей какого-нибудь казака.

Переѣхавъ чрезъ р. Райчиху, мы ѣдемъ нѣкоторое время низиной этой рѣки, а затѣмъ весьма постепенно поднимаемся на плато и водораздѣлъ отъ р. Буреи.

Бо́льшая часть этой мѣстности представляетъ разнотравные луга съ растительностью, подобной ранѣе описанной. Посѣвовъ здѣсь мало, они есть лишь верстахъ въ 7 отъ Винникова. Среди луговъ въ нѣсколькихъ мѣстахъ появляются березы, преимущественно Betula daurica, а также Betula latifolia, которыя и образуютъ такъ называемый „парковый ландшафтъ", преимущественно по самому водораздѣлу.

Ближе къ Буреѣ, передъ станицей Осташиной, мы встрѣтили впрочемъ и сплошной березовый лѣсъ, въ которомъ уже начали селиться новоселы-казаки. Ст. Осташина расположена на высокомъ берегу Буреи (см. **рис. 10**) надъ самой рѣкою. Мы сдѣлали попытку въ тотъ же вечеръ перебраться на лѣвый берегъ ея, для чего проѣхали 7 верстъ по правому берегу, уремными лѣсами и долинными лугами, къ перевозу чрезъ Бурею, сначала чрезъ ея протоку Безумку, но оказалось невозможнымъ переѣхать многоводную рѣку и намъ пришлось возвращаться въ Осташино.

Это обстоятельство дало мнѣ возможность на слѣдующее утро (20 августа) познакомиться съ интересной флорой крутыхъ глинистыхъ обрывовъ къ рѣкѣ. Верхъ обрыва и значительная часть склона его заросла лѣсомъ, въ которомъ мы замѣтили изъ деревьевъ и кустарниковъ: Betula latifolia, Salix Capraea, Tilia amurensis, Quercus mongolica, Cladrastis amurensis, Rhododendron dauricum, Corylus heterophylla. Изъ травянистыхъ растеній замѣчены:

Gerbera Anandria	Artemisia sacrorum
Athyrium filix femina	Aruncus silvester
Actaea (Cimicifuga)	Paeonia albiflora
daurica	Pteridium aquilinum

Actaea (Cimicifuga) simplex (съ паразитнымъ грибкомъ) а также рядъ мховъ на стволѣ деревъ и на землѣ.

Въ виду неудачной попытки переѣзда черезъ Бурею на перевозѣ, мы предприняли путь отъ Осташина до Скобельцына казачьей станицы расположенной при сліяніи Буреи съ Амуромъ, на лодкѣ прямо изъ Осташина. Высокій берегъ отходитъ отъ самаго Осташина вправо и потому на

пути нашемъ въ лодкѣ по Буреѣ до Скобельцына, на протяженіи 12 верстъ, мы видѣли на берегахъ лишь ивняковыя заросли и луга. Немного ниже Осташина Бурея развѣтвляется на два крупныхъ русла, изъ которыхъ правый западный получаетъ названіе Безумки, а лѣвый, лишь немного болѣе крупный, удерживаетъ названіе Буреи.

Скобельцыно расположено, какъ сказано, при устьи Буреи, но линія селенія вытянута вдоль Амура и къ Буреѣ селеніе выходитъ однимъ лишь концомъ. Здѣсь берегъ Буреи сравнительно высокъ и образуетъ небольшой холмъ, на которомъ растетъ нѣсколько деревьевъ Pyrus baccata и Crataegus pinnatifida; а изъ травянистыхъ растеній

Agropyrum repens	Arabis pendula
Geranium sibiricum	Leonurus sibiricus
Agrimonia pilosa	Axyris amarantoides
Potentilla viscosa	Geum aleppicum
Setaria viridis	Elsholtzia Patrini

Hibiscus ternatus.

Мы видимъ среди перечисленныхъ растеній преимущественно представителей сорной флоры.

Совершенно иную растительность, представляющую извѣстный интересъ, встрѣчаемъ мы по самому берегу Буреи, гдѣ на прибрежномъ пескѣ появляются первые піонеры флоры. Таковыми здѣсь являются Polygonum hydropiper, Atropis, Equisetum arvense, Polygonum aviculare f. procumbens.

Здѣсь же лежатъ кряжи лиственницъ, въ 1 арш. въ діаметрѣ, возрастомъ (по кольцамъ) до 300 лѣтъ, сплавленные съ верховьевъ Буреи, а также занесенныя сюда ея теченіемъ еловыя вѣтви, Picea obovata.

5. Отъ Скобельцына до Пашковой.

Путь отъ Скобельцына до Иннокентьевской сдѣланъ былъ нами на лошадяхъ по дорогѣ, идущей долиной Амура. Здѣсь, на казачьихъ земляхъ, посѣвовъ очень немного; мы видѣли хорошую пшеницу, овесъ. Земли, годной для посѣвовъ, не мало.

Мѣстами встрѣчаются заводи — остатки разливовъ Амура. возлѣ нихъ развита формація болотистаго луга, въ которой видное мѣсто занимаетъ невысокій злакъ Agrostis sp. Болѣе

сухія и высокія мѣста заняты здѣсь формаціей высокотравныхъ долинныхъ луговъ съ растительностью слѣдующаго состава:

Miscanthus sacchariflorus („Маховки“)	Angelica laevigata
	Aster scaber
Polygonum divaricatum	Agrimonia pilosa
Artemisia sp.	Pedicularis sp.
Aster incisus	Patrinia scabiosaefolia.

Особенно характерны для этой формаціи высокіе султаны злака Miscanthus sacchariflorus, качающіеся отъ вѣтра. На еще болѣе возвышенныхъ мѣстахъ виднѣются рощи, состоящія преимущественно изъ черной березы Betula daurica и дуба Quercus mongolica.

Отъ Иннокентьевской до Михайловки мы ѣхали также дорогой, идущей вдоль Амура. Здѣсь на болѣе высокихъ мѣстахъ рѣдкія рощи изъ Betula daurica, Quercus mongolica, Salix sp.; травянистая растительность группируется въ зависимости отъ распредѣленія влажности, а также отъ примѣси песка въ почвѣ. На сильно песчаной почвѣ мы нашли здѣсь между прочимъ Papaver alpinum flore albo. На песчано — подзолистой почвѣ Anemone patens var. Nuttaliana, Anemone pulsatilla, Pedicularis striata, Polygonum divaricatum, Adenophora coronopifolia.

Совершенно иная растительность встрѣчена нами на сыромъ лугу съ темноцвѣтной болотной почвой; здѣсь мы встрѣтили господство Calamagrostis villosa; во множествѣ: Saussurea amurensis, Iris Kaempferi, Sanguisorba tenuifolia, Adenophora latifolia, Thalictrum simplex, Gentiana triflora.

Переправившись чрезъ Архару на двухъ лодкахъ, соединенныхъ вмѣстѣ въ видѣ парома, мы ѣхали затѣмъ полосой прибрежныхъ ивняковъ и далѣе дубовымъ лѣсомъ вдоль протока р. Архары до дер. Михайловки, которая расположена на самомъ берегу протоки, на очень красивомъ мѣстѣ. Съ другой стороны къ самой деревнѣ подходитъ лѣсъ, состоящій изъ Betula latifolia, Quercus mongolica, съ примѣсью Амурскихъ кустарниковъ, какъ напр. Acer Ginnala. Въ этомъ лѣсу изъ травянистыхъ растеній нами отмѣчена Actaea (Cimicifuga) simplex forma non ramosa.

Выѣхавъ на слѣдующее утро (21 августа) изъ Михайловки мы ѣхали дорогой, идущей долиной Амура. Сначала мы ѣхали прибрежными ивняками, къ которымъ мѣстами

примѣшана Cladrastis (Maackia) amurensis, а далѣе большая часть нашего пути лежала по разнотравному высокому лугу съ растительностью такого состава:

Miscanthus sacchariflorus	Polygonatum officinale
Adenophora latifolia	Lilium concolor
Achyrophorus grandiflorus	Clematis angustifolia
	Geranium Sieboldi
Patrinia scabiosaefolia	Aster tataricus
Hieracium umbellatum	Calamagrostis villosa
Artemisia japonica	Polygonum divaricatum
Veronica sibirica	Convallaria majalis
Galium Mollugo	Angelica anomala
Scorzonera radiata	Spiraea salicifolia
Sanguisorba officinalis	Acer Ginnala (молодые)
Campanula glomerata	Thalictrum simplex
Vicia pseudorobus	Hypericum Ascyron
Trifolium Lupinaster	Artemisia vulgaris
Bupleurum scorzoneraefolium	Aster incisus
	Mulgedium sibiricum
Siler (Stenocoelium) divaricatum	Agropyrum repens
	Veratrum nigrum

Lespedeza bicolor.

Это послѣднее растеніе называютъ здѣсь „чортова трава" изъ за его корневищъ, мѣшающихъ пахать; въ то же время оно употребляется какъ лѣкарство противъ лихорадки. Вмѣстѣ съ тѣмъ, это растеніе представляетъ извѣстное значеніе, — какъ кормовое, давая большое количество питательной растительной массы.

Platycodon grandiflorus	Dianthus sinensis
Corylus heterophylla (мѣстами)	Iris uniflora
	Clematis mandshurica
Rosa daurica	Vicia japonica var. pratensis
Thalictrum minus	Codonopsis lanceolata
Salix depressa	Menispermum dauricum.

По временамъ мы приближаемся къ берегу Амура или его протокъ, на такихъ мѣстахъ встрѣчаемъ заросли Salix sp., Acer Ginnala, Cladrastis (Maackia) amurensis, обвитыя Menispermum dauricum, съ другими растеніями.

Не доѣзжая 12 верстъ до станицы Касаткиной, мы пересѣкаемъ небольшую гриву, болѣе возвышенное мѣсто, за-

росшее дубовымъ лѣсомъ Quercus mongolica съ примѣсью Betula daurica. Мѣсто это представляетъ большія удобства для поселенія и, дѣйствительно, здѣсь уже устраивается новый казачій поселокъ.

Передъ самой станицей Касаткиной мы также встрѣчаемъ участокъ лѣса. Здѣсь въ лѣсу тмѣчены Ulmus campestris forma scabra denudata, Populus tremula, Acer Ginnala, Pyrus baccata, Crataegus pinnatifida, и ліана Rubia, cordifolia а на лужайкѣ вдоль лѣса Sophora flavescens, Melilotus officinalis, Asparagus schoberioides.

Въ Касаткиной мы получили печальныя свѣдѣнія о состояніи дальнѣйшей дороги: только что вернулся съ пути телеграфный техникъ, которому не удалось переѣхать въ бродъ р. Урилъ, разлившуюся отъ дождей. Въ силу этого, мы рѣшили до слѣдующей станицы, Сагибовой, сдѣлать путь въ лодкѣ по Амуру, что и исполнили. Путь отъ Сагибовой до станицы Пашковой мы сдѣлали снова на лошадяхъ по широкой долинѣ Амура, заросшей высокотравными и болотистыми лугами. Въ нѣсколькихъ верстахъ предъ ст. Пашковой мы выѣзжаемъ снова на Благовѣщенскъ-Хабаровскую „колесную дорогу" и около самаго селенія увидѣли небольшую горку — первая возвышенность южнаго звена Буреинскихъ горъ, которыя появляются здѣсь совершенно внезапно.

6. Отъ Пашковой до Радде.

Утромъ (22 августа) мы выѣхали изъ ст. Пашковой. Здѣсь сходятся горы съ обѣихъ сторонъ Амура: на противоположномъ китайскомъ берегу видна высокая, крутая, лѣсистая гора, на нашемъ берегу, какъ уже сказано, къ самой станицѣ подходитъ невысокій увалъ, а въ полуверстѣ начинается также высокій лѣсистый подъемъ въ гору.

Проѣхавъ небольшой болотистый лужокъ, мы выѣзжаемъ въ пойменный лѣсокъ, состоящій изъ нѣсколькихъ видовъ ивняка (Salix sp)., въ томъ числѣ Salix Capraea, а также Cladrastis (Maackia) amurensis. Подъѣхавъ къ подошвѣ упомянутой выше горы, мы ѣдемъ нѣкоторое время вдоль нея, но затѣмъ вскорѣ переѣзжаемъ по мосту ручей и вдоль этого ручья начинаемъ довольно крутой подъемъ въ гору.

Описывая растительность этой долины, необходимо отмѣтить на различія которыя замѣчаются здѣсь по флорѣ скло-

новъ, въ зависимости отъ направленія ихъ. Въ то время, какъ южные склоны покрыты почти сплошнымъ дубовымъ лѣсомъ, сѣверные склоны покрыты лѣсомъ смѣшаннаго состава. Здѣсь растутъ слѣдующія деревья: Betula latifolia, Betula daurica, Quercus mongolica, Larix daurica.

Изъ многолѣтниковъ и кустарниковъ здѣсь назовемъ: Spiraea media var. sericea, Bulpleurum longeradiatum, Athyrium crenatum, Aconitum Raddeanum, Listera ovata, Cypripedium guttatum. Въ то же время вдоль ручья развита совершенно иная растительность древесными представителями которой являются Salix sp., Fraxinus mandshurica, Juglans mandshurica, Cladrastis (Maackia) amurensis, а представители травянистой растительности Struthiopteris germanica, Geranium sibiricum, Aruncus silvester, Saussurea elongata, Angelica anomala. У самой дороги собрана, между прочимъ интересная Scutellaria indica.

Постепенно поднимаясь, мы достигли наконецъ вершины увала представляющей почти чистое дубовое рѣдколѣсье. Изъ растеній, встрѣтившихся намъ здѣсь, назовемъ Allium senescens, Gentiana scabra, которая еще не разцвѣла, въ то время, какъ близкую къ ней морфологически G. triflora встрѣчали мы уже въ цвѣту. Экологически виды эти хорошо разграничены: G. scabra свойственна свѣтлымъ лѣсамъ и лѣснымъ лугамъ, G. triflora растетъ по болотамъ и болотистымъ лугамъ.

Спускаясь съ вершины увала, мы переѣхали чрезъ р. Бревенчатую, гдѣ замѣтили, въ прибрежныхъ кустахъ Saussurea serrata var. amurensis, Aconitum sp., Petasites palmatus и далѣе могли ознакомиться съ растительностью вырубокъ, гдѣ намъ пришлось встрѣтить Viburnum Sargenti, Asparagus schoberioides, Aconitum barbatum, Mentha daurica f. sobolifera, Saussurea elongata.

Далѣе путь нашъ шелъ рѣдколѣсьемъ, образованнымъ Quercus mongolica, Tilia amurensis, тутъ среди подлѣска господствующимъ является Les pedeza bicolor, а изъ травянистыхъ растеній отмѣчены Saussurea sp., Solidago virgaurea, Campanula glomerata, Lilium spectabile.

Спустившись немного, мы переѣхали по мосту чрезъ ручей Быстрый. Здѣсь на сѣверномъ склонѣ горы я могъ познакомиться ближе съ растительностью смѣшаннаго состава, но все же болѣе сѣвернаго характера. Такъ, изъ деревьевъ

и кустарниковъ здѣсь росли: Picea obovata, Larix daurica, Ribes pubescens, Rubus melanolasius; изъ травянистыхъ растеній Impatiens noli tangere, Chrysosplenium flagelliferum, Pyrola rotundifolia, Moehringia lateriflora, Nephrodium Robertianum. Наконецъ, здѣсь же собранъ цѣлый рядъ мховъ.

Дальнѣйшій путь до ст. Сторожевой идетъ преимущественно среди дубоваго лѣса.

За ст. Сторожевой горы отходятъ въ сторону и путь нашъ идетъ по болѣе пологимъ холмамъ, на которыхъ не мало мѣстъ, представляющихъ хорошіе сѣнокосы. Для посѣвовъ, однако, здѣсь не много удобныхъ мѣстъ. Мѣстами здѣсь лѣсныя вырубки, на которыхъ между прочимъ, замѣченъ нами Spiranthes australis. Здѣсь же встрѣченъ небольшой участокъ, на которомъ посѣянъ Setaria italica.

Съ высоты одного изъ холмовъ, поросшаго мелкимъ дубомъ, виднѣется впереди расширеніе долины Амурской, въ которомъ расположена станица, лежащая на нашемъ пути.

Проѣхавъ станицу, мы снова ѣдемъ отлогими холмами, кое гдѣ встрѣчены посѣвы овса. Почва здѣсь глинистая, но мѣстами лежитъ сверху тонкій слой черной почвы. На склонахъ камня мало и вообще здѣсь встрѣчены значительныя площади, вполнѣ пригодныя для земледѣлія.

Далѣе, около ст. Радде, къ Амуру снова подходятъ горы съ крутыми склонами, покрытые въ нижнихъ горизонтахъ дубовымъ лѣсомъ. На склонѣ одной изъ такихъ горъ, по берегу Амура, расположена станица, носящая имя извѣстнаго изслѣдователя Восточной Сибири и Кавказа, Г. И. Радде. Здѣсь намъ пришлось прервать временно дальнѣйшій путь, въ виду необычайной грозы и ливня, въ нѣсколько минутъ буквально залившаго водой всю мѣстность.

7. Отъ Радде до ст. Дичунъ.

Утромъ (23 августа) мы выѣхали изъ ст. Радде въ дальнѣйшій путь по колесной дорогѣ, предполагая пересѣчь южное звено Буреинскихъ горъ или Малаго Хингана, удалившись отъ долины Амура, къ которому подойти должны мы были только у самаго Хабаровска. Упомянувъ о колесной дорогѣ, нельзя не выразить, между прочимъ, нѣкотораго удивленія, — почему избрано для нея направленіе Наш-

ково-Радде-Дичунъ, въ то время, когда — казалось бы — вполнѣ возможно болѣе короткое и въ то же время выгодное съ стратегической точки зрѣнія, именно Пашково-Дичунъ, минуя Радде.

Сейчасъ же при выѣздѣ изъ станицы начинается подъемъ въ гору, который и продолжается зигзагами въ продолженіи 11 верстъ до перевала, откуда начинается такой же непрерывный спускъ. Первая часть подъема поросла исключительно дубовымъ лѣсомъ, къ которому примѣшаны другія обычныя лиственныя породы, здѣсь впервые встрѣченъ нами Acer Mono, который, конечно, нигдѣ не представляетъ рѣдкости въ области распространенія маньчжурской флоры. Изъ многолѣтниковъ назовемъ здѣсь Plectranthus glaucocalyx, Atractylis ovata, Lychnis fulgens.

Послѣ 7 верстъ подъема, дорога выходитъ на такое мѣсто, откуда виднѣется вдали Амуръ, бывшій впрочемъ въ это время въ туманѣ; видна въ видѣ котловины и значительная часть склона, по которому идетъ подъемъ. Здѣсь же замѣчены первые экземпляры кедра Pinus koraiensis.

Небольшая остановка здѣсь дала возможность собрать и цѣлый рядъ другихъ растеній, которыя ранѣе намъ не попадались. Назовемъ кустарники; Philadelpus tenuifolius, Actinidia Kolomicta, Acer tegmentosum, Aralia mandshurica, Eleutherococcus senticosus, Sambucus racemosa, Spiraea sorbifolia („горюнъ трава“, употребляется противъ запала лошадей), Vitis amurensis, Rubus melanolasius; изъ травянистыхъ растеній Carex siderosticta (въ безцвѣтномъ состояніи), Athyrium filix femina. На самомъ верху перевала лѣсъ представляется чрезвычайно глухимъ и дикимъ. Видно, что только очень недавно проникъ сюда человѣкъ. Здѣсь изъ деревьевъ и кустарниковъ замѣчены между прочимъ Lonicera chrysantha, Pinus koraiensis, Acer ukurunduense, а изъ травъ Oxalis acetosella, Saussurea sp., Aconitum Fischeri, Nephrodium filix mas, Trigonotis radicans, Milium effusum. Необходимо упомянуть еще мохъ, покрывающій собой вѣтви кедра, а также лишайники, покрывающіе вѣтви того же кедра.

Сплошной лѣсъ продолжается до самой ст. Дичунъ, во все время спуска съ перевала. Здѣсь кромѣ вышеупомянутыхъ деревьевъ, замѣчена нами ель Picea obovata и береза Betula latifolia.

8. Отъ ст. Дичунъ до ст. Максимиха.

Проѣхавъ ст. Дичунъ, мы продолжали свой путь среди тайги, въ которой все большее значеніе стала принимать лиственница, Larix daurica. На одной изъ небольшихъ остановокъ, около бывшихъ казармъ каторжной команды, строившей дорогу, я собралъ Smilacina daurica, Saussurea amurensis, Saussurea serrata var. amurensis, Calamagrostis villosa, Artemisia latifolia. Далѣе мѣстами стали встрѣчаться участки съ растительнымъ господствомъ лиственницы, Larix daurica; господство той же лиственницы замѣчено и на болотистыхъ участкахъ. Вотъ составъ растительности одного изъ такихъ болотъ: Larix daurica, Ledum palustre, Vaccinium uliginosum, Vaccinium vitis idaea, Carex sp., Betula fruticosa. Изъ мховъ Polytrichum, Hypnum, Sphagnum. На такихъ болотахъ встрѣчается здѣсь и клюква Oxycoccos palustris, которая, по словамъ ямщика, растетъ въ сторонѣ отъ дороги.

Мы видимъ, такимъ образомъ, что здѣсь лиственница является замѣстительницей сосны моховыхъ болотъ Европейской Россіи.

Верстъ 6 продолжалось господство одной лиственницы, не было видно другихъ древесныхъ породъ. Далѣе снова появляются Pinus koraiensis, Abies nephrolepis, Picea obovata продолжаетъ попадаться Larix daurica; изъ кустарниковъ встрѣчается Rhododendron dauricum. Здѣсь у дороги отмѣчены между прочимъ, слѣдующія растенія. Tanacetum boreale, Spiraea betulaefolia, Chenopodium album, Filipendula palmata, Heracleum lanatum, Centaurea atriplicifolia. Около ст. Сутары отмѣтимъ, между прочимъ, небольшой участокъ, засаженный картофелемъ, какъ доказательство возможности земледѣлія въ этомъ глухомъ таежномъ углу.

Изъ сорной растительности упомянемъ здѣсь Impatiens nolitangere. Въ пути отъ ст. Сутары къ ст. Каты первое время господствовала въ тайгѣ лиственница Larix daurica. На болотистыхъ мѣстахъ здѣсь замѣчены Vaccinium uliginosum, Clematis (Atragene) ochotensis. Въ тайгѣ же собраны здѣсь Vicia Cracca, Geranium Maximowiczi, Centaurea atriplicifolia, Nephrodium Phegopteris. Далѣе господство лиственницы прекращается и появляются снова лиственныя деревья, которыхъ мы не видали съ самаго спуска съ пере-

вала къ Дичуну: липа Tilia amurensis, дубъ Quercus mongolica, а также ихъ спутники Acer tegmentosum, Vitis amurensis, Eleutherococcus senticosus, Actinidia Kolomicta, а также Lilium Hansoni, Pteridium aquilinum.

Раннимъ утромъ 24 августа мы выѣхали со ст. Каты, которая расположена въ глухой тайгѣ въ небольшой котловинѣ среди горныхъ уваловъ. Наиболѣе крупной вершиной представлялась здѣсь продолговатая гора, отдѣляющая долину ручья, близъ котораго расположена ст. Каты отъ долины р. Луговой. Этотъ водораздѣльный гребень предстояло намъ переѣхать. Подъемъ къ перевалу сначала очень незначителенъ и только въ послѣдней части довольно крутъ. Гребень самаго перевала отстоитъ отъ ст. Каты на 13 верстъ.

Первое время дорога идетъ среди тайги, въ составѣ которой видное участіе принимаютъ Larix daurica, Tilia amurensis, Pinus koraiensis.

Болѣе подробно мы ознакомились съ растительностью около перевала, въ верхней части подъема къ нему. Здѣсь изъ деревьевъ встрѣчаются Betula latifolia, Pinus koraiensis, Tilia amurensis, Larix daurica (въ незначительномъ количествѣ), Picea obovata, Abies nephrolepis, Sorbus aucuparia, Acer tegmentosum; изъ кустарниковъ назовемъ Philadelphus tenuifolius, Eleutherococcus senticosus, Actinidia Kolomicta, изъ травянистыхъ растеній упомянемъ:

Angelica Maximowiczi	Saussurea serrata var. amurensis
Cornus canadensis	Scutellaria scordifolia
Carex loliacea	Athyrium spinulosum
Circaea alpina	Calamagrostis villosa var. Langsdorfi.
Saxifraga punctata	

Наконецъ нѣсколько мховъ.

На спускѣ съ перевала тайга становится значительно гуще и преобладающими деревьями являются здѣсь Picea obovata, Abies nephrolepis.

Такъ продолжается до самой станціи Хинганъ, гдѣ характеръ мѣстности сразу рѣзко мѣняется. Склоны становятся значительно менѣе крутыми, почва менѣе каменистой, а въ составѣ лѣсной растительности вмѣсто хвойныхъ мы видѣли исключительно Quercus mongolica и Tilia amurensis. Здѣсь мы видимъ какъ бы двѣ вертикальныхъ зоны — нижнюю маньчжурской тайги и верхнюю сибирскую. До-

рога идетъ здѣсь вдоль долины р. Луговой, по которой развиты болотистые луга. На одномъ изъ участковъ такого болотистаго луга мы собрали:

Potentilla ternata	Plectranthus glaucocalyx
Aster incisus	Dioscorea quinqueloba
Aconitum macrorhynchum	Menispermum dauricum
Cirsium Wlassowianum	Lespedeza bicolor.

По окраинѣ этого луга росъ лѣсъ, состоящій изъ Quercus mongolica, Tilia mandshurica. Изъ паразитныхъ грибовъ здѣсь собрали Polyporus sp. Долина р. Луговой постепенно расширяется, склоны дѣлаются все положе и наконецъ у слѣдующей станціи, Максимихи, дорога выходитъ уже на равнину и характеръ мѣстности здѣсь снова чрезвычайно рѣзко мѣняется. Въ долинѣ р. Луговой, какъ здѣсь, такъ и немного выше, видны значительные участки земли, вполнѣ пригодные для земледѣлія.

Около самой станціи Максимихи нами осмотрѣнъ участокъ, на которомъ еще недавно росъ лѣсъ. Теперь тамъ дубовые пни, поросль липы Tilia mandshurica, заросль Lespedeza bicolor. Изъ травъ назовемъ Lactuca Raddeana. Болѣе интересной оказалась тутъ растительность болота, постепенно переходящаго въ болотистый лугъ. Здѣсь собраны и замѣчены:

Lobelia sessilifolia	Eriocaulon decemflorum
Gentiana triflora	Mosla grosseserrata
Juncus prismatocarpus	Heleocharis ovata
Omphalothrix longipes	„ tetraquetra
Agrostis sp.	

Изъ сорной растительности отмѣтимъ здѣсь Commelina communis которую мы видѣли также и на предыдущей станціи (Хинганъ).

9. Отъ ст. Максимихи до ст. Мариловецкой.

На пути отъ ст. Максимихи до Биджана дорога все время идетъ по равнинѣ среди сырыхъ луговъ. Въ 6 верстахъ отъ Максимихи, въ сторонѣ отъ дороги, расположено селеніе Новотроицкое, гдѣ живутъ новоселы казаки. Ими распаханы господствующіе здѣсь сырые луга и пашни ихъ вполнѣ удовлетворительны. Растительность сыраго луга заключаетъ здѣсь слѣдующія формы:

Parnassia palustris	Patrinia scabiosaefolia
Serratula sp.	Spodiopogon sibiricus
Hieracium umbellatum	Sanguisorba tenuifolia
Euphrasia Maximowiczi	Sanguisorba officinalis*)
Potentilla	Trifolium lupinaster
Eupatorium Kirilowi	Veratrum nigrum
Allium sp.	Achyrophorus grandiflorus
Betula fruticosa	Angelica sp.,
Adenophora latifolia	Omphalothrix longipes

Hemerocallis minor (въ цвѣту — второе цвѣтеніе).

На этихъ же сырыхъ лугахъ, по словамъ ямщика, встрѣчается нѣсколько въ сторонѣ отъ дороги, и голубица, Vaccinium uliginosum. Въ одномъ мѣстѣ около дороги мы увидѣли довольно значительную яму съ водой. Въ ней росли Potamogeton natans, Potamogeton gramineus, Menyanthes trifoliata, Scirpus radicans, Nymphaea tetragona, Myriophyllum pectinatum.

Передъ ст. Биджанъ мы были остановлены сторожемъ, не допускающимъ въ станицу лошадей, въ виду свирѣпствующей тамъ Сибирской язвы. Пришлось нести вещи на себѣ.

Станція Биджанъ находится въ селеніи Новопреображенскомъ, которое состоитъ въ большей части изъ новоселовъ — казаковъ. Новоселы эти, опрошенные мною, не жаловались на плохія качества почвы, которую они считаютъ вполнѣ пригодной для земледѣлія. Пшеница дала не высокій урожай. Картофель и греча хороши. Тыквы, арбузы отъ дождей почти пропали. И вообще невысокій урожай нынѣшняго года объясняютъ они условіями метеорологическими, слишкомъ обильными осадками. Въ то же время новоселы усердно жаловались на недостатокъ средствъ на постройку домовъ, покупку лошадей, которыя къ тому же мрутъ отъ сибирской язвы и пр.

Со ст. Биджанъ мы выѣхали на слѣдующее утро. Первыя 5 верстъ дорога идетъ по топкой долинѣ р. Биджанъ, которую мы переѣзжаемъ по мосту около самой станицы. Далѣе, однако, путь нашъ былъ въ высшей степени затруднителенъ, такъ какъ большинство мостовъ чрезъ протоки

*) Вопреки утвержденію нѣкоторыхъ путешественниковъ, два вида Sanguisorba встрѣчаются иногда совершенно рядомъ.

Бинджана были совершенно разрушены разливомъ рѣки, бывшимъ $1^1/_2$ мѣсяца тому назадъ и до сего времени еще не исправлены. Исправленіе ихъ предполагается производить помощью команды каторжныхъ, которую мы обогнали на ст. Сутары. Невольно является вопросъ: не было ли раціональнѣе исправить эти поврежденія во первыхъ быстрѣе, а во вторыхъ — при помощи новоселовъ, которые могли бы имѣть здѣсь недурной заработокъ.

Размывы дороги на столько велики, что тарантасъ нашъ съ большимъ трудомъ приходилось перетаскивать стороною, топью, а самимъ также перебираться съ затрудненіями.

На полотнѣ дороги здѣсь собрана сорная Digitaria sp. Въ заводяхъ у дороги видны Limnanthemum nymphaeoides, Myriophyllum verticillatum. На пескѣ, гдѣ высохли лужи, встрѣчена наземная форма того же Myriophyllum verticillatum и Callitriche verna.

Черезъ 5 верстъ топь прекращается, долина нѣсколько повышается и дорога идетъ среди сырого луга, на которомъ кое-гдѣ видны отдѣльныя деревья дуба Quercus mongolica, а мѣстами — вырубки дубоваго лѣса.

Въ 10 верстахъ отъ станицы мы встрѣтили рощу черной березы Betula daurica, съ примѣсью дуба Quercus mongolica.

Въ 12 верстахъ снова начинается топь и по мосту мы переѣзжаемъ чрезъ рѣчку, представляющую притокъ Бинджана.

Въ 15—16 верстахъ пологій подъемъ сырыми лугами снова выводитъ насъ на широкую равнину, покрытую луговой растительностью, съ очень небольшими участками рощъ.

На 17 верстѣ сразу начинаются горы, покрытыя дубовымъ лѣсомъ. Здѣсь между прочимъ росли:

Quercus mongolica	Tilia amurensis
Allium sp.	Polygonatum officinale
Aster corymbosus	Parnassia palustris
Atractylis ovata	Pteridium aquilinum
Betula daurica	Campanula glomerata

Patrinia scabiosaefolia.

Цѣлый рядъ формъ, ранѣе намъ не встрѣчавшихся, замѣтили мы на выходѣ скалъ въ лѣсу, подходящихъ почти къ самой дорогѣ. Здѣсь росли Patrinia rupestris, Woodsia ilvensis, Spiraea media, Chrysanthemum Pallasianum, Lactuca denticulata, Lilium tenuifolium. Рядъ лишайниковъ и мховъ.

Послѣдняя верста къ ст. Дауръ идетъ также среди сырыхъ луговъ, на которыхъ мы собрали между прочимъ Hypericum Ascyron. Отсюда хорошо видна широкая равнина, поросшая сырыми лугами, представляющая собой долину Биджана, на большомъ пространствѣ пригодная для земледѣлія.

Отъ ст. Дауръ дорога сейчасъ же идетъ въ гору — начинается подъемъ къ перевалу чрезъ невысокій хребетъ. Подъемъ идетъ сначала вдоль лога съ луговой растительностью, горные же склоны поросли дубовымъ лѣсомъ. Самый



Рис. 11. Между ст. Дауръ и Солонечная.

перевалъ очень пологій, но каменистый, находится въ 6 верстахъ отъ ст. Дауръ. Спускъ сначала идетъ лѣсомъ. Здѣсь мы отмѣтили изъ деревьевъ Quercus mongolica, Tilia amurensis. Изъ многолѣтниковъ:

Swertia chinensis	Pteridium aquilinum
Atractylis ovata	Adenophora verticillata
Melampyrum amurense	Gentiana scabra
Pedicularis spicata	Solidago virgaurea
Veratrum sp.	Saussurea elongata
Platycodon grandiflorus	Saussurea grandifolia

Vicia Pseudorobus — Koeleria gracilis
Peucedanum terebinthaceum — Clematis mandshurica
Lespedeza bicolor.

Далѣе, какъ только мы спустились въ равнину, начались сырые луга, тянущіеся на большое пространство (см. **рис. 11**).

Ст. Солонечная расположена на этой равнинѣ. Выѣхавъ съ Солонечной, вскорѣ мы оставили влѣво отъ дороги ст. Бабстово, расположенную очень недалеко отъ подошвы того хребта, который мы только что переѣхали. Хребетъ этотъ тянется и дальше — къ ст. Чурки и все время поросъ лѣсомъ, въ составѣ котораго видное участіе принимаетъ дубъ Quercus mongolica.

Дорога отъ Солонечной къ слѣдующей ст. Чурки идетъ безлѣсной равниной: попадаются поля, сыроватые луга, но кое гдѣ встрѣчается и мелкая поросль кустарнаго Corylus heterophylla, съ примѣсью кустарныхъ же Tilia amurensis, Populus tremula, Quercus mongolica.

Отъ ст. Чурки дорога къ ст. Мариловецкая идетъ среди сырыхъ луговъ, а мѣстами среди кустарниковъ. Отмѣтимъ здѣсь недалеко отъ ст. Чурки въ канавѣ съ водой Eriocaulon ussuriense. Utricularia intermedia. На лугахъ мы собрали здѣсь Vicia Cracca.

10. Отъ ст. Мариловецкой до ст. Улановка.

Утромъ 26 августа мы выѣхали со ст. Мариловецкой. Дорога идетъ среди сырыхъ луговъ, мѣстами около нея развиты рѣдкіе лѣса изъ Quercus mongolica, Betula daurica, Salix Capraea, съ порослью изъ Betula latifolia, Populus tremula. Переѣзжаемъ р. Биру (первую). Въ заводяхъ ея замѣчаемъ: Limnanthemum nymphaeoides, Utricularia sp. Далѣе опять ѣдемъ среди сырыхъ луговъ, перемежающихся съ лѣсами, гдѣ замѣтили только посѣвы гречихи передъ самымъ поселкомъ Надеждинскимъ, расположенномъ на берегу р. Биры (2-ой). Чрезъ эту рѣку мы переправляемся и за Бирой въ прибрежныхъ ивнякахъ отмѣчаемъ наличіе нѣсколькихъ кустарниковъ маньчжурскаго типа флоры, какъ то: Acer Ginnala, Cladrastis amurensis, Vitis amurensis, а также Rhamnus daurica. На лугахъ также встрѣчены типичные представители маньчжурской флоры, въ родѣ Miscanthus sacchariflorus.

Еще болѣе характерна растительность дубовыхъ рощъ, кое гдѣ здѣсь встрѣчающихся. Тутъ мы собрали Saussurea japonica, Cacalia aconitifolia.

Около дороги расположенъ между прочимъ одинъ изъ участковъ, который признается мало пригоднымъ, тѣмъ не менѣе описанныя общія условія растительности заставляютъ меня признать полную возможность земледѣлія въ этой мѣстности, причемъ препятствіемъ можетъ быть лишь излишнее увлажненіе почвы, болотистость. Образцы такихъ болотистыхъ мѣстъ мы видѣли въ изобиліи на пути къ слѣдующей станціи, Вознесенской. Особенно топкія мѣста на 13 верстѣ, гдѣ даже проѣздъ по дорогѣ весьма труденъ. Вообще же, на этомъ перегонѣ господствуютъ сырые луга и дубовыхъ рощъ немного.

Ст. Вознесенская расположена около лѣсной вырубки и опушки. Здѣсь на стволѣ березы мы собрали мохъ. Вообще, отсюда начинаетъ въ изобиліи встрѣчаться береза Betula latifolia. Самое зданіе станціи Надеждинской внутри совершенно истреблено грибкомъ Merulius lacrimans.

Между ст. Надеждинской и слѣдующей ст. Петровской преобладающей растительностью является лѣсная, но самые лѣса значительно худшаго качества, чѣмъ видѣнные нами раньше, что въ значительной степени объясняется весьма большей влажности почвы. Въ составѣ лѣсовъ этихъ преобладаетъ Betula latifolia. Впрочемъ здѣсь встрѣтился и участокъ довольно стараго лѣса, съ господствомъ Quercus mongolica, Tilia amurensis. Характеръ растительности луговыхъ формацій здѣсь также значительно отличается отъ видѣннаго нами раньше, такъ какъ здѣсь преобладаютъ растенія болѣе сѣвернаго характера.

Со ст. Петровской мы выѣхали утромъ 27 августа. Дорога шла первое время среди болотъ и луговъ, подобныхъ встрѣченнымъ накапунѣ. Есть однако мѣстами поросль Quercus mongolica, Corylus heterophylla. На 6 верстѣ переѣзжаемъ р. Еврасиху. Здѣсь въ заводяхъ ея замѣчаемъ Menyanthes trifoliata, Limnanthemum nymphaeoides, Sagittaria natans.

За рѣкой Еврасихой дорога идетъ нѣкоторое время среди лѣса, съ господствомъ Betula latifolia и примѣсью Alnus sibirica, Populus tremula, Betula daurica, а также незначительнымъ количествомъ Quercus mongolica. Изъ кус-

тарниковъ здѣсь росли Spiraea salicifolia, Lespedeza bicolor, Salix Capraea, Salix repens, Corylus heterophylla. Изъ травянистой растительности здѣсь отмѣчены:

Actaea (Cimicifuga) simplex *)	Serratula radiata
	Veronica sibirica
Sanguisorba tenuifolia	Solidago virgaurea
Patrinia scabiosaefolia	Filipendula palmata
Angelica sp.	Eupatorium Kirilowi
Cacalia sp.	Gentiana triflora.



Рис. 12. Березовые лѣса бл. ст. Петровской.

На прилагаемомъ рисункѣ (см. **рис. 12**) видно насажденіе бѣлой березы, съ примѣсью черной березы, а на луговинѣ спереди изобиліе Actaea simplex.

Далѣе, мѣстами въ составѣ лѣса принимаетъ господствующее участіе Quercus mongolica съ подлѣскомъ изъ Lespedeza bicolor, здѣсь же встрѣчается и Atractylis ovata. Подобная комбинація придаетъ формаціи характеръ совершенно южный. Почему то здѣсь же встрѣчается и Pteridium aquilinum. Въ канавѣ съ водой нѣсколько далѣе, среди боло-

*) 2 формы: ramosa и non ramosa.

тистыхъ луговъ, мы собрали еще нѣсколько интересныхъ представителей южной флоры: Eriocaulon ussuriense, Lobelia sessilifolia, Polygonum sagittatum, **Dysophylla verticillata** var. **amurensis** (nova var.).

Особый интересъ представляетъ, конечно, это послѣднее растеніе, новый родъ для Русской Флоры. Ближайшіе родичи его встрѣчаются въ Китаѣ, Японіи и Индіи.

На 12-ой верстѣ дорога проходитъ по мѣстности гдѣ предполагалось отведеніе участковъ для переселенія. Здѣсь встрѣчены рѣдкія рощи, состоящія изъ Betula dauriça, Betula latifolia, между которыми большія пространства заняты сырыми лугами съ растительностью слѣдующаго состава:

Aster incisus var. holophyllus	Galium boreale
	Eupatorium Kirilowi
Potentilla fragarioides	Salix repens
Artemisia integrifolia	Equisetum arvense
„ japonica	Agrostis sp.
Adenophora verticillata	Polemonium coeruleum
Parnassia palustris	Arundinella anomala
Trollius Ledebouri	Hieracium umbellatum
Pedicularis resupinata	Nephrodium thelypteris
Gentiana triflora	Euphrasia Maximowiczi
Omphalothrix longipes	Geranium Wlassowianum
Iris Kaempferi	Allium sacculiferum
Patrinia scabiosaefolia	Vaccinium uliginosum

Carex (мѣстами).

Почва этихъ луговъ черная, болотистая, мѣстами кочковатая, но тѣмъ не менѣе не мокрая: даже послѣ дождя здѣсь свободно можно ходить въ башмакахъ.

Далѣе слѣдуютъ опять молодые лѣса, преимущественно состоящіе изъ Betula latifolia, съ примѣсью Quercus mongolica, Populus tremula. Здѣсь же замѣчена нами Cladrastis (Maackia) amurensis. Въ сырой канавѣ, уже передъ самой станціей Луговой, мы замѣтили Alisma Plantago.

Станція Луговая расположена около кустарника, выросшаго на мѣстѣ вырубленнаго лѣса. Сейчасъ же за станціей мы переѣзжаемъ по ремонтируемому мосту чрезъ довольно значительную р. Луговую. Здѣсь въ разливахъ рѣки мы отмѣтили Salvinia natans, Utricularia vulgaris, Potamogeton gramineus и шаровидную зеленую водоросль. За рѣкой дорога идетъ среди топей, а немного далѣе начинается

березовый лѣсъ изъ Betula latifolia. Въ этомъ лѣсу, какъ примѣсь, встрѣчается Quercus mongolica, а также попадаются Lespedeza bicolor, Atractylis ovata. На сырыхъ лугахъ здѣсь изобилуетъ Sanguisorba tenuifolia, а на опушкахъ лѣсовъ во множествѣ растутъ обѣ формы Actaea (Cimicifuga) simplex, вѣтвистая и простая. Здѣсь же попадаются Aster dauricus.

Незначительный подъемъ выводитъ насъ на болѣе высокую террассу, что сразу сказывается на общемъ характерѣ мѣстности, которая становится значительно суше, а также и на растительности: среди березняка здѣсь появляются участки чистыхъ зарослей Quercus mongolica, Tilia amurensis. Какъ примѣсь, замѣчены здѣсь Acer Mono, Cladrastis amurensis, а изъ высокихъ травъ характерная маньчжурская Serratula atriplicifolia. Замѣченъ здѣсь нами и Амурскій виноградъ Vitis amurensis.

Ст. Улановка расположена также около кустарника на мѣстѣ бывшаго лѣса. Здѣсь мы собрали Aster incisus var. holophyllus и обѣ формы Cimicifuga simplex.

11. Отъ ст. Улановки до Хабаровска.

Со ст. Улановки мы выѣхали утромъ 28 августа. Сейчасъ же станціей приходится съ большими затрудненіями проѣзжать, или вѣрнѣе объѣзжать топью ремонтируемый мостъ. Здѣсь замѣчены въ канавѣ Sagittaria alpina, Potamogeton gramineus, а по краю канавы мохъ Polytrichum.

На пути до слѣдующей станціи — Поперечной господствуютъ сырые луга, мѣстами переходящія въ болота, мѣстами же рѣдкіе лѣсочки съ господствомъ Betula latifolia, меньшимъ числомъ Betula daurica, съ очень незначительной примѣсью Quercus mongolica. Попадаются и топи. Въ одной изъ такихъ топей мы собрали Pedicularis grandiflora, который характеризуетъ мѣста, въ настоящемъ ихъ состояніи совершенно непригодныя для земледѣлія.

По пути отъ ст. Поперечной до ст. Тунгузки мы проѣхали чрезъ расположенное на самой дорогѣ селеніе Волочаевку. Здѣсь общій характеръ растительности остается прежнимъ; господство лѣса изъ Betula latifolia и кое-гдѣ Quercus mongolica. Рядомъ съ березовымъ лѣсомъ, впрочемъ, мы замѣтили и сфагново-осоковое болото съ Lyonia calyculata. Поселокъ состоитъ изъ двухъ частей, раздѣлен-

ныхъ между собой участкомъ сырого лѣса изъ Betula latifolia, Betula daurica, Alnus sibirica и кустарниковой, и травянистой растительностью слѣдующаго состава:

Sanguisorba tenuifolia	Spiraea salicifolia
Saussurea sp.	Actaea (Cimicifuga) simplex f. ramosa
Ligularia speciosa	
Polygonum sagittatum	Betula fruticosa
Nephrodium thelypteris	Clematis fusca.

Въ сел. Волочаевкѣ нѣсколько домовъ брошено новоселами, но часть ихъ занята уже новыми поселыцками (см. **рис. 13**),

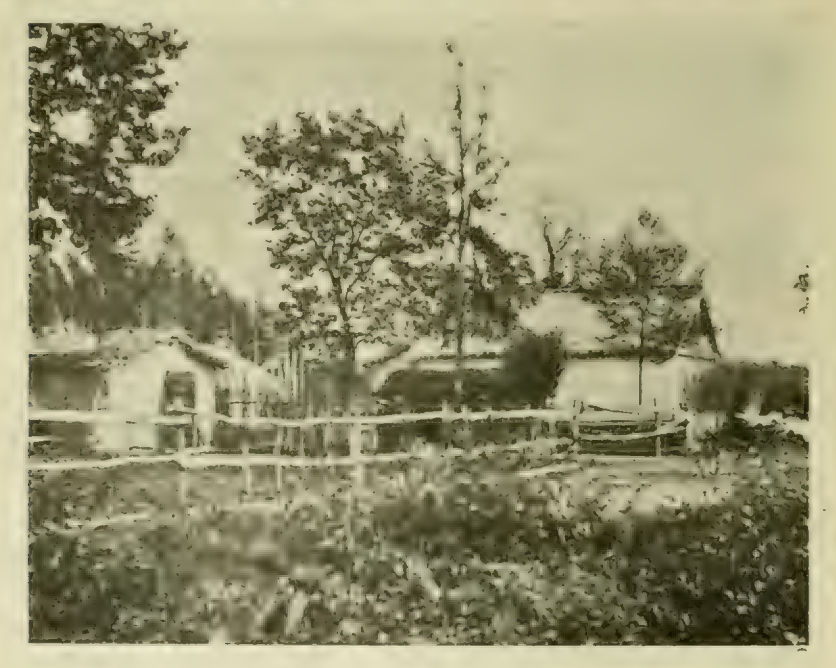


Рис. 13. Сел. Волочаевка.

которые смотрятъ болѣе бодро на будущее и намѣрены работать землю. По отзыву живущихъ въ этомъ поселкѣ, земля ихъ участка въ общемъ хорошая, но мѣстами чрезмѣрно болотиста. Жалуются впрочемъ и на другія невзгоды мѣстнаго земледѣлія; такъ, посѣвы страдаютъ отъ „птички“. Въ общемъ пшеница и ячмень дали удовлетворительные результаты, а картофель еще лучшіе на песчаныхъ мѣстахъ.

На 12—13 верстѣ опять мы встрѣтили участки болотистыхъ луговъ съ Gentiana triflora, Lobelia sessilifolia, San-

guisorba tenuifolia, Betula fruticosa, Nephrodium thelypteris, участки повидимому вполнѣ пригодные для распашки. И здѣсь же немного дальше встрѣтили хорошій посѣвъ гречихи.

Слѣва въ нѣсколькихъ верстахъ въ сторону отъ дороги, видна незначительная возвышенность, по мѣстному „сопка“, на которой, по словамъ ямщика, поселился какой то бывшій солдатъ.

Станція Тунгузка расположена на краю большаго поселка Дежнева, въ которомъ между прочимъ находится



Рис. 14. Пристань на берегу Амура.

сельско-хозяйственная лавка переселенческой организаціи, осмотрѣнная мною.

Изъ Дежнева также ушло значительное число новоселовъ, замѣненныхъ новыми. Бѣглый осмотръ мѣстности заставляетъ насъ однако высказаться безусловно за полную возможность земледѣлія въ этой мѣстности, хотя конечно и не вся поверхность сплошь годна для земледѣлія безъ предварительныхъ меліоративныхъ работъ.

Со ст. Тунгузки мы сдѣлали вечеромъ переѣздъ до слѣдующей станціи Покровки. Дорога лежала преимущественно среди лѣсовъ и рощъ смѣшаннаго состава: Betula latifolia, Quercus mongolica, Betula fruticosa, Cladrastis

(Maackia) amurensis, а также среди молодой поросли и болотистыхъ луговъ. Селеніе Покровка расположена на террассѣ, спускаясь съ которой мы попадаемъ въ непосредственную долину Амура.

По пути отъ ст. Покровки до берега Амура мы встрѣчаемъ знакомыя уже намъ при-амурскія картины: въ заводяхъ и протокахъ здѣсь изобиліе Limnanthemum nymphaeoides, на лугахъ Miscanthus sacchariflorus, Sophora flavescens. Въ уремѣ Salix fragilis, Salix Capraea, Cladrastis (Maackia), Acer Ginnala.

На берегу Амура мы останавливаемся у пристани, если такъ можно назвать мѣсто остановки (см. **рис. 14**) небольшаго парохода „Амурчикъ", служащаго для переѣзда (разъ въ недѣлю) чрезъ Амуръ. Этотъ „Амурчикъ" и перевозитъ насъ въ Хабаровскъ (29 августа).

III. Приморская область.

1. Хабаровскъ.

Пользуясь временемъ ожиданія парохода, отходящаго внизъ по Амуру, гдѣ мнѣ предстояло отыскивать Анбань-Анюйскую экспедицію, я осмотрѣлъ въ г. Хабаровскѣ единственное научное учрежденіе, которое могло бы въ будущемъ явиться главнѣйшимъ центромъ дѣятельности по изученію мѣстнаго края — Хабаровскій музей Приамурскаго Отдѣла Императорскаго Русскаго Географическаго Общества.

Музей занимаетъ довольно обширное особое зданіе въ городскомъ саду, ставшее однако уже весьма тѣснымъ, въ виду значительнаго его переполненія коллекціями. Директоръ музея П. П. Бордаковъ съ большимъ вниманіемъ относится къ приведенію въ порядокъ коллекцій музея, подготавливая въ настоящее время полный каталогъ музея.

Особымъ богатствомъ отличается отдѣлъ Китайско-японскій, заключающій въ себѣ массу дѣйствительно весьма цѣнныхъ предметовъ. Въ отдѣлѣ естественно-историческомъ преобладаютъ коллекціи зоологическія, позволяющія составить хорошее представленіе о мѣстной фаунѣ. Ботаническія коллекціи ограничиваются собственно однимъ лишь гербаріемъ извѣстнаго мѣстнаго ботаника Н. А. Десулави. Полная коллекція этого собирателя имѣется также и въ Петербургѣ въ Императорскомъ Ботаническомъ Саду, исключая лишь нѣкоторыя растенія, случайно недошедшія до гербарія Сада.

Цѣлый рядъ цѣнныхъ указаній, касающихся естественно-историческихъ условій края, я получилъ также отъ Управляющаго Государственными Имуществами Приамурскаго края В. П. Михайлова и его помощника П. И. Делле.

2. Горы Хехцыръ бл. ст. Корфовской.

Для личнаго ознакомленія съ лѣсной флорой низовьевъ Уссури я предпринялъ экскурсію на ст. Корфовскую, гдѣ имѣлъ возможность видѣть лѣса по склонамъ хребта Хехцыръ. Во время этой поѣздки работѣ сильно мѣшали дожди, почему и пришлось тамъ ограничиться двумя лишь экскурсіями.



Рис. 15. Общій видъ тайги на горахъ Хехцыръ бл. ст. Корфовской.

Составъ лѣсной растительности на равнинѣ къ западу отъ станціи Корфовской и въ нижней части склоновъ очень разнообразенъ (см. **рис. 15**). Здѣсь отмѣчены изъ хвойныхъ:

Pinus koraiensis	Abies nephrolepis
Picea obovata	Larix daurica (мало).

Изъ лиственныхъ деревьевъ:

Betula latifolia	Acer ukurunduense
Quercus mongolica (мало)	Acer Mono

Acer tegmentosum.

Изъ кустарниковъ:

Evonymus pauciflora	Sorbaria sorbifolia
Sorbus aucuparia	Phellodendron amurense

Schizandra chinensis	Lonicera chrysantha
Lonicera coerulea	Ribes pubescens
Prunus glandulifolia	Rosa acicularis
Clematis fusca	Evonymus alata
Clematis (Atragene) ochotensis	Eleutherococcus senticosus
	Spiraea chamaedryfolia
Syringa amurensis	Corylus mandshurica

Ribes triste.



Рис. 16. Nephrodium thelypteris и Smilacina daurica бл. ст. Корфовской.

Изъ многолѣтниковъ:

Osmunda cinnamomea	Oxalis acetosella
Athyrium spinulosum	Clintonia udensis
Nephrodium thelypteris	Aruncus silvester
Bupleurum longeradiatum	Caulophyllum robustum
Equisetum silvaticum	Carex alba var. ussuriensis
Filipendula palmata	Mitella nuda
Polystichum Braunii	Valeriana officinalis
Paeonia albiflora	Nephrodium spinulosum
Smilacina daurica	Impatiens nolitangere
Majanthemum bifolium	Carex pallida
Veratrum album	Convallaria majalis
Calamagrostis villosa	Angelica Maximowiczi.

На прилагаемомъ рисункѣ (см. **рис. 16**) видна заросль папоротника Nephrodium thelypteris съ Smilacina daurica.

Изъ мховъ Sphagnum (мѣстами, въ незначительномъ количествѣ), Hylocomium, Catharinea (на вывороченныхъ пняхъ), два мха на стволѣ осины, на упавшей пихтѣ, изъ лишайниковъ Cladonia.

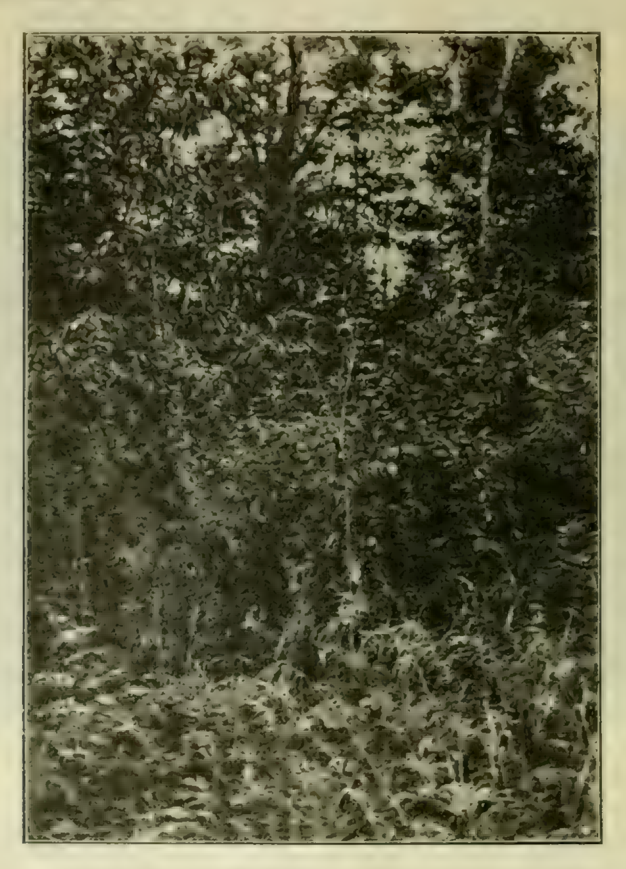


Рис. 17. Тайга бл. ст. Корфовской (Serratula atriplicifolia, Syringa amurensis и пр).

Отъ такого общаго типа растительности подножій хребта наблюдается цѣлый рядъ уклоненій и измѣненій въ различныхъ направленіяхъ.

По мѣрѣ подъема на хребетъ, тайга становится все болѣе и болѣе трудно проходимою, отъ обширныхъ зарослей винограда Vitis amurensis, „кишмишника"—Actinidia Kolomicta и другихъ растеній. На прилагаемомъ рисункѣ (см. **рис. 17**)

изображена сирень (Syringa amurensis), обвитая ліаной Schizandra chinensis, а впереди высокая Serratula atriplicifolia.

Гребень хребта Хехцыръ, достигающаго высоты слишкомъ 3080 фут. надъ уровнемъ моря, мало отличается по растительности отъ его склоновъ; по свѣдѣніямъ, полученныхъ отъ Н. А. Десулави, однимъ случайнымъ коллекторомъ тамъ былъ собранъ какой то Juniperus (вѣроятно J. daurica), не растущій въ нижней горной зонѣ. Въ нижней, обслѣдованной нами части склоновъ, отмѣтимъ особый характеръ растительности по ручью Рыжовкѣ. Здѣсь въ господствѣ Alnus sibirica, съ примѣсью Prunus Padus, мы могли наблюдать типичную растительность прибрежныхъ ольшанниковъ:

Osmunda cinnamomea	Filipendula palmata
Athyrium filix femina	Tanacetum boreale
Equisetum hiemale	Marchantia polymorpha.

По довольно крутому подъему въ гору отъ этого ручья мы замѣтили:

Aconitum Fischeri	Corylus mandschurica
Philadelphus tenuifolius	Eleutherococcus senticosus
Adiantum pedatum	Aralia mandshurica
Calamagrostis	Rubia cordifolia
Eupatorium Kirilowi	Juglans mandshurica
Vitis amurensis	Dioscorea quinqueloba

Betula costata.

Чрезвычайно характерно развились Aralia mandshurica на болѣе свѣтлыхъ прогалинахъ около узкоколейныхъ желѣзнодорожныхъ вѣтокъ, устроенныхъ для возки камня съ горнаго склона. Кромѣ того на такихъ же прогалинахъ мы собрали

Androsace filiformis	Hypericum Ascyron
Astragalus adsurgens	Bryum (на землѣ)

Ranunculus chinensis.

Вдоль другой подобной же вѣтви, на болѣе ровной поверхности, среди вырубленной тайги мы отмѣтили:

Gypsophila muralis	Cinna latifolia
Chelidonium majus	Cacalia auriculata
Corydalis sibirica	Trigonotis radicans
Thalictrum filamentosum	Athyrium filix femina
Spiraea betulaefolia	Solidago virgaurea
Caulophyllum robustum	Populus tremula
Scutellaria sp.	Circaea alpina
Actinidia Kolomicta	Commelina communis

Elsholtzia Patrini
Syringa amurensis
Schizandra chinensis
Angelica daurica
Caltha palustris
Juncus bufonius
Epilobium palustre
Serratula atriplicifolia.

3. Село Троицкое.

Изъ Хабаровска съ пароходомъ отправились мы 2 сентября внизъ по Амуру до пристани въ селѣ Троицкомъ, гдѣ я предполагалъ найти Анбань-Анюйскую экспедицію въ составѣ производителя работъ Д. В. Иванова и ботаника Г. Г. фонъ Эттингена. На пристани въ с. Троицкомъ утромъ 3 сентября я дѣйствительно былъ встрѣченъ ими.

Остановившись, для выполненія своей непосредственной задачи, въ с. Троицкомъ, я воспользовался временемъ между приходомъ почтоваго парохода „Джонъ Кокериль“ (раннее утро 3 сентября) и приходомъ слѣдующаго, частнаго парохода „Сормово“ (позднимъ вечеромъ того же числа) для производства совмѣстной съ участниками экспедиціи экскурсіи въ долинѣ Амура отъ с. Троицкаго выше по рѣкѣ, а также для ознакомленія съ растительностью первой терассы нѣсколько ниже селенія.

Самый берегъ рѣки, какъ въ селеніи, такъ и непосредственно выше него, до ближайшаго гольдскаго стойбища, представляетъ гальковую полосу, лишенную всякой растительности. Непосредственно за этой гальковой полосою слѣдуетъ полоса песка, постепенно поднимающаяся. На этой песчаной полосѣ мы наблюдали:

Digitaria
Corispermum sp.
Scutellaria scordifolia
Viola silvestris
Xanthium strumarium
Linaria vulgaris
Rumex acetosella
Epilobium palustre

Эта песчаная полоса граничитъ съ довольно крутымъ берегомъ первой терассы. Этотъ почти отвѣсный берегъ, высотой около $1^1/_2$—2 саженъ, мѣстами песчаный, заросъ лѣсомъ и кустарникомъ и изрѣзанъ небольшими овражками. На такихъ мѣстахъ наблюдались здѣсь мною изъ деревьевъ:

Acer ukurunduense
Acer tegmentosum
Phellodendron amurense
Crataegus sp.

Изъ кустарниковъ: Corylus mandshurica, Eleutherococcus senticosus, Philadelphus tenuifolius.

Изъ многолѣтниковъ:

Poa
Pyrola rotundifolia
Circaea quadrisulcata
Nephrodium filix mas
„ Dryopteris
„ phegopteris
Equisetum arvense
Athyrium filix femina
Aconitum volubile
Aruncus silvester
Majanthemum bifolium
Actaea acuminata
Cacalia hastata
Polystichum spinulosum

Изъ мховъ: Catharinea, Polytrichum и др.

Изъ лишайниковъ: Peltigera.

Тамъ, гдѣ обрывъ первой терассы скалистъ, мы встрѣтили совершенно иную растительность: Woodsia manshuriensis (рѣдкое растеніе, до сихъ поръ извѣстное лишь изъ немногихъ мѣстонахожденій)

Polygonum perfoliatum
Polygonum scandens
Moehringia lateriflora
Ribes pubescens
Rhamnus daurica
Evonymus macropterus
Woodsia ilvensis.

Начинающаяся сейчасъ же первая терасса представляетъ густую, мѣстами заболоченную и даже трудно проходимую заросль, въ которой мы отмѣтили:

Изъ деревьевъ

Betula daurica
Acer ukurunduense
Acer Ginnala
Cladrastis (Maackia) amurensis
Ulmus campestris laevis denudata
„ campestris laevis suberosa.

Изъ кустарниковъ:

Rosa cinnamomea
Sorbus aucuparia
Sorbaria sorbifolia
Cornus sibirica
Lonicera (красная)
Evonymus sp.

Изъ травянистыхъ растеній:

Pteridium aquilinum
Adenocaulon adhaerescens
Pilea pumila
Osmunda cinnamomea
Onoclea sensibilis
Clelidonium majus
Cacalia auriculata
Clematis angustifolia
Athyrium spinulosum
Lycopus parviflorus
Struthiopteris germanica
Polystichum Braunii.

Изъ мховъ: Sphagnum (небольшими группами).

Вечеромъ того же дня мы предприняли экскурсію для ознакомленія съ растительностью окрестностей Троицкаго

внизъ по Амуру. Около самаго селенія мы видѣли небольшой участокъ поля, огороженнаго изгородью, — какъ доказательство несомнѣнно возможнаго здѣсь земледѣлія.

Сейчасъ же за этимъ полемъ начинается лѣсная заросль, въ которой мы отмѣтили изъ деревьевъ:

Betula latifolia	Acer Ginnala
Phellodendron amurense	Populus tremula
Cladrastis (Maackia) amurensis	Salix Capraea
	Fraxinus amurensis

Изъ кустарниковъ:

Sorbus ancuparia	Evonymus alata
Corylus mandshurica	Spiraea salicifolia

Berberis amurensis.

Изъ многолѣтниковъ:

Aconitum volubile	Cacalia auriculata
Athyrium filix femina	Vicia venosa
Onoclea sensibilis	Menispermum dauricum

Codonopsis lanceolata.

На лужайкѣ около этого лѣса мы замѣтили и интересную Mazus rugosus, небольшое растеньице, едва замѣтное на поверхности дерновинъ травы, но съ довольно крупными, красивыми цвѣтами.

Пройдя около сотни саженъ по описанному лѣсу, мы вышли на вырубку, гдѣ остались лишь немногія деревья, большая же часть ихъ уже вырублена. Здѣсь мы отмѣтили нѣсколько растеній, не замѣченныхъ въ густомъ лѣсу, именно,

Изъ кустарниковъ:

Lonicera chrysantha	Rosa acicularis.

Изъ многолѣтниковъ:

Gentiana triflora	Actaea (Cimicifuga) simplex, не вѣтвистая
Caltha palustris (второе цвѣтеніе)	Calamagrostis villosa (мало)
Solidago virgaurea	Sanguisorba tenuifolia

Nephrodium thelypteris.

Мы замѣчаемъ здѣсь рядъ растеній гидрофильныхъ, встрѣчающихся по болотамъ. И въ самомъ дѣлѣ, описанная вырубка постепенно переходитъ въ болото, постепенно появляются осоки, а вмѣстѣ съ тѣмъ и Salix repens, Lyonia calyculata, Lobelia sessilifolia. За этимъ болотомъ дальше

виднѣется также лѣсъ съ примѣсью лиственницы (Larix daurica), которую хорошо можно видѣть на вырубкахъ (см. **рис. 18**).

Интересными являются отношенія между тѣмъ болотомъ и упомянутымъ лѣсомъ. Я не вижу въ данномъ случаѣ никакихъ признаковъ заболачиванія лѣса и потому полагалъ бы, что при вырубкѣ лѣса и болото можетъ осушиться.



Рис. 18. Larix daurica бл. с. Троицкаго.

Вечеромъ 3-го сентября я не выѣхалъ изъ Троицкаго внизъ по Амуру, какъ первоначально предполагалъ, согласившись воспользоваться предложеніемъ начальника Анбань-Анюйской экспедиціи Д. В. Иванова принять участіе въ поѣздкѣ членовъ экспедиціи на озеро Болоноджаль. Къ сожалѣнію, въ теченіе недѣли (съ 3 до 10-го сент.) мы добрались только до слѣдующей пристани по Амуру, въ селѣ Малмыжѣ и, не располагая свободнымъ временемъ, я долженъ былъ отказаться отъ дальнѣйшаго участія въ поѣздкѣ и слѣдовать внизъ по Амуру на пароходѣ.

4. Отъ Троицкаго до Малмыжа.

6-го сентября мы выѣхали изъ с. Троицкаго на лодкахъ экспедиціи Иванова и Эттингена внизъ по Амуру, но въ первый день пути сдѣлали всего около 3 верстъ. На ночлегъ мы остановились на песчаномъ правомъ берегу Амура, заросшемъ ивняковымъ лѣсомъ. На ивнякахъ этихъ мы собрали мхи и на возвышающейся береговой грядѣ между прочимъ замѣтили Evonymus Hamiltoniana.

На утро 7-го сентября мы отправились внизъ по Амуру и имѣли остановку для обѣда также на правомъ берегу, въ ивняковомъ лѣсу на прибрежныхъ пескахъ. Пески эти заросли, какъ и всюду, ивняками, на которыхъ мы собрали мхи. Немного далѣе отъ берега начинается обрывистый, но невысокій подъемъ на береговую терассу, заросшую сплошнымъ лѣсомъ. Въ лѣсу этомъ мы отмѣтили

Изъ деревьевъ:

Populus tremula	Acer Ginnala (мало)
Cladrastis (Maackia) amurensis	Betula latifolia
	Larix daurica (отд. деревья).

Изъ кустарниковъ:

Rubus melanolasius	Sorbaria sorbifolia

Rosa acicularis.

Изъ многолѣтниковъ:

Gentiana triflora	Smilacina daurica
Vicia cracca	Cacalia auriculata
Cacalia hastata	Athyrium filix femina
Hemerocallis Middendorfii	Actaea (Cimicifuga) simplex
	Nephrodium thelypteris
Onoclea sensibilis	Majanthemum bifolium
Filipendula palmata	Lysimachia daurica
Calamagrostis villosa	Convallaria majalis

Pteridium aquilinum.

Подвигаясь по этому лѣсу далѣе, мы замѣчаемъ, какъ онъ разрѣжается, и здѣсь на опушкѣ его замѣчаемъ рядъ новыхъ формъ:

Изъ кустарниковъ:

Betula fruticosa	Salix repens
Salix Capraea	Spiraea salicifolia

Quercus mongolica (мало).

Изъ многолѣтниковъ:

Sanguisorba tenuifolia	Anemone dichotoma
Gentiana triflora	Aster tataricus
Artemisia integrifolia	Eupatorium Kirilowi
Inula linariaefolia var. Maximowiczi	Cynanchum volubile.

Мы замѣчаемъ здѣсь опять таки примѣсь гидрофиловъ. И дѣйствительно, сдѣлавъ нѣсколько шаговъ далѣе, мы видимъ кочковатую заросль Carex (sp.), среди которой встрѣтилась намъ миніатюрная Callitriche verna. Эта заросль граничитъ съ водной поверхностью протоки, которая повидимому не изобилуетъ растительностью: мы видѣли тамъ только Limnanthemum nymphaeoides. За протокой виднѣется такой же лѣсъ, а еще далѣе — гористые отроги Сихота Алина, покрытые также лѣсомъ.

Двинувшись въ дальнѣйшій путь, мы ночевали на лѣвомъ берегу одной изъ главныхъ Амурской протоки недалеко отъ горъ Гіона.

Утромъ 8-го сентября мы продолжали свой путь на лодкахъ. Проѣхавъ около 2 верстъ отъ мѣста нашего ночлега, мы остановились на правомъ берегу Амурской протоки, у подножья лѣсистыхъ горъ, подходящихъ здѣсь къ самой рѣкѣ. По горному склону мы здѣсь отмѣтили,

Изъ деревьевъ:

Populus tremula	Tilia amurensis
Phellodendron amurense	Acer Mono
Picea obovata	Fraxinus mandshurica
Quercus mongolica (мало)	Juglans mandshurica
Acer tegmentosum	Ulmus campestris.

Изъ кустарниковъ:

Corylus mandshurica	Acanthopanax (Eleutherococcus) senticosus
Schizandra amurensis	Vitis amurensis
Syringa amurensis	Ribes pubescens
Philadelphus tenuifolia	

Actinidia Kolomicta.

Изъ многолѣтниковъ:

Aruncus silvester	Polystichum Braunii
Athyrium filix femina	Majanthemum bifolium
Smilacina daurica	Paeonia albiflora
Carex pilosa (?)	Nephrodium Dryopteris.

Горный хребетъ, представляющій отроги Сихота Алина выходитъ къ Амуру лишь узкимъ гребнемъ, а далѣе опять начинается широкая аллювіальная долина. Обѣденная остановка была также на песчаномъ берегу подъ зарослями ивняковъ Salix viminalis, Salix Caprea.

Изъ травянистыхъ растеній здѣсь встрѣчена почти лишь одна Calamagrostis villosa, образующая едва проходимыя заросли. Немного ниже была сдѣлана еще остановка для осмотра гольдскаго стойбища. Здѣсь въ жилищѣ гольда пришлось мнѣ увидѣть полузасохшую омелу Viscum album (по гольдски Поктула).

Мнѣ не пришлось собрать этого растенія за время своей поѣздки, хотя я и видѣлъ его, впослѣдствіи, изъ окна вагона Уссурійской ж. д. передъ ст. Никольскъ-Уссурійскимъ. По словамъ гольдовъ, это растеніе они употребляютъ — какъ лѣкарство отъ лихорадки.

Стойбище гольдовъ расположено на песчаныхъ дюнахъ, поросшихъ

Prunus Padus	Phragmites communis
Menispermum dauricum	Calamagrostis Epigejos
Polygonatum officinale	Cornus sibirica
var. robustum	Artemisia vulgaris.

Сейчасъ же сзади дюны начинается здѣсь котловина съ травянистымъ болотомъ, а за нею — болотистый лѣсъ. Немного ниже упомянутаго стойбища, на песчаной дюнѣ, заросшей преимущественно ивнякомъ, остановились мы на ночлегъ.

На утро 9 сентября мы двинулись внизъ на лодкахъ по Амурской протокѣ и, сдѣлавъ нѣсколько верстъ, остановились на правомъ берегу у подножія совершенно отвѣснаго очень красиваго склона, за которымъ расположена д. Иннокентьевская.

Здѣсь можно различать нѣсколько растительныхъ формацій. Во первыхъ — голыя, мало вывѣтрившіяся скалы. Здѣсь растутъ

Selaginella rupestris	Chrysanthemum (Tanacetum)
Woodsia ilvensis	Pallasianum
Pinus pumila (?)	Patrinia sibirica.

мхи на поверхности скалы и въ трещинѣ ея.

Болѣе разнообразна растительность на сильно вывѣтрившихся мѣстахъ обрыва. Здѣсь замѣчены изъ деревьевъ:

Pyrus baccata — Crataegus sp.
Populus tremula — Acer Mono
Quercus mongolica — Cladrastis (Maackia) amurensis

Изъ кустарниковъ:

Rosa daurica — Lespedeza bicolor
Cornus sibirica — Sorbaria sorbifolia
Rubus melanolasius — Spiraea media
Artemisia sacrorum.

Изъ многолѣтниковъ:

Vicia japonica var. pratensis — Dictamnus albus
Dianthus sinensis
Hypericum Ascyron — Chenopodium album
„ attenuatum — Cotyledon malacophylla
Artemisia scoparia.

Наконецъ, по самому галечному побережью рѣки росли Calystegia rosea, Phtheirospermum chinense.

Обогнувъ утесъ, около котораго волны достигли очень большихъ размѣровъ, мы достигли сейчасъ д. Иннокентьевской, гдѣ и остановились.

Здѣсь на галечномъ берегу Амура мы наблюдали:

Bothriospermum tenellum — Polygonum aviculare
Elsholtzia Patrini — Draba nemorosa.

Отъ береговой полосы подпимается здѣсь сначала скалистый же, хотя не высокій берегъ, гдѣ мы отмѣтили:

Polypodium vulgare — Woodsia manchuriensis.

Самая деревня расположена на высокой терассѣ съ темной почвой. Рядомъ съ деревней мы можемъ наблюдать растительность луговъ на такой же темной почвѣ, мѣстами заболоченной. Луговины эти сильно вытравлены скотомъ. Отмѣтимъ на нихъ Carum burjaticum, а изъ мховъ Catharinea sp.

Рядомъ съ этой луговиной находится небольшой участокъ лиственнаго лѣса, въ которомъ мы отмѣтили:

Quercus mongolica — Phellodendron amurense
Juglans mandshurica — Schizandra amurensis
Vitis amurensis (см. **рис. 19**) — Acer tegmentosum
Caulophyllum robustum.

Описанныя луговины и лѣсъ представляютъ собою плоскую вершину холма, обрывающагося къ сѣверу описаннымъ

выше почти отвѣснымъ утесомъ. Отсюда хорошо видно, вѣтся впереди широкая аллювіальная долина Амура (см. **рис. 20**) со множествомъ протокъ; только въ 25 верстахъ впереди видна невысокая гряда, отроги Сихота Алина, также подходящая къ Амуру, тамъ гдѣ находится село Малмыжъ.

Продолжая свой путь внизъ по Амуру, мы вечеромъ 9 сентября остановились на ночлегъ на песчаномъ правомъ берегу Амурской протоки, среди ивняковаго лѣса. Господствующей, исключительной породой ивы является здѣсь



Рис. 19. Phellodendron amurense и Vitis amurensis (бл. Иннокентьевской).

Salix viminalis, которая здѣсь имѣетъ какой то особенный обликъ, будучи высоко вверхъ вытянутой. Изъ травянистой растительности упомянемъ о хвощѣ Equisetum arvense и колючей, цѣпкой ліанѣ Polygonum perfoliatum.

За неширокой полосой ивняковаго лѣса идетъ переходная полоса съ господствомъ Phragmites communis, Menispermum dauricum, а далѣе лугъ, большая часть котораго уже скошена. Интересно, что преобладающей, едва-ли не единственной травой на этомъ лугу является Calamagrostis villosa, къ которой примѣшанъ Carum burjaticum.

Утромъ 10 сентября мы продолжали свой путь по долинѣ Амура, причемъ первое время плыли вдоль береговъ, поросшихъ ивняками. Черезъ часъ пути мы остановились на правомъ берегу, у подножья утеса, подобнаго описанному выше, хотя и менѣе отвѣсному. Здѣсь на скалѣ замѣчены:

Selaginella rupestris
„ involvens
Potentilla viscosa
Sedum Aizon.



Рис. 20. Р. Амуръ (видъ отъ д. Иннокентьевской).

У подошвы скалы на осыпи:

Silene repens
Cuscuta japonica (на Campanula glomerata)
Campanula glomerata
Clematis fusca
Heteropappus hispidus.

Обогнувъ утесъ, мы увидѣли село Малмыжъ, расположенное на берегу небольшой бухты, которая образовалась между двумя утесами.

5. Малмыжъ.

Въ Малмыжѣ мы простились съ экспедиціей Иванова и Эттингена, которые отправились для осмотра побережья озера Болонджалъ. Мы же осмотрѣли растительность скалъ ниже селенія Малмыжъ, лѣсистые горные склоны

около Малмыжа и затѣмъ сѣли на почтовый пароходъ, съ которымъ и прибыли вечеромъ 15 сентября въ г. Николаевскъ.

На скалахъ ниже селенія мы наблюдали:

Selaginella involvens	Silene aprica
Cotyledon malacophylla	Woodsia ilvensis
Dianthus sinensis	Sorbaria sorbifolia
Vicia japonica var. pratensis	Ulmus campestris f. suberosa
	Galium verum
Mazus rugosus	Prunus Padus
Amethystea coerulea	Menispermum dauricum

Artemisia scoparia.

На склонѣ горы надъ этимъ утесомъ, собрана между прочимъ Fragaria moschata. Лѣсная растительность горныхъ склоновъ здѣсь очень разнообразна и носитъ типичный „Маньчжурскій“ характеръ. Здѣсь мы отмѣтили:

Изъ деревьевъ:

Juglans mandshurica	Phellodendron amurense
Fraxinus mandshuria	Ulmus montana
Acer Mono	Betula latifolia (мало)
Pinus koraiensis	Cladrastis (Maackia) amurensis
Prunus glandulifolia	Acer Mono
Populus tremula	„ tegmentosum

Tilia amurensis.

Изъ кустарниковъ:

Schizandra chinensis	Actinidia Kolomicta
Lonicera chrysantha	Corylus mandshurica
Syringa amurensis	Philadelphus tenuifolius
Acanthopanax (Eleutherococcus) senticosus	Sambucus racemosa
	Vitis amurensis

Viburnum Sargenti.

Изъ многолѣтниковъ:

Heteropappus hispidus	Filipendula palmata
Serratula atriplicifolia	Hypericum Ascyron
Nephrodium Phegopteris	Dioscorea quinqueloba
Athyrium filix femina	Pteridium aquilinum
Polypodium vulgare	Osmunda cinnamomea
Adiantum pedatum	Plectranthus excisus
Polystichum Braunii	Aconitum volubile

Symplocarpus foetidus.

Изъ мховъ одинъ на стволѣ Fraxinus, и Polytrichum на землѣ.

Отмѣтимъ еще здѣсь на лѣсной дорожкѣ на пескѣ:

Adenocaulon adhaerescens Atropis
Cyperus amuricus Plectranthus excisus.

Еще необходимо упомянуть о сорныхъ Matricaria discoidea, Arctium, растущихъ на рвахъ бывшей крѣпости на горѣ надъ селеніемъ Малмыжъ.

Наблюденія надъ измѣненіемъ характера растительнаго покрова по мѣрѣ движенія внизъ по Амуру отъ села Малмыжъ до гор. Николаевска мы могли дѣлать лишь съ парохода, такъ какъ на переѣздѣ этомъ мы не дѣлали остановокъ. Только въ селѣ Циммермановкѣ во время пароходной стоянки мнѣ удалось ознакомиться нѣсколько ближе съ составомъ растительности лѣса береговой терассы.

Господствующими деревьями являются здѣсь Picea ajanensis, Larix daurica (?), Betula latifolia.

На кочкѣ образованной Polytrichum мы замѣтили слѣдующія травянистыя растенія: Moehringia lateriflora, Oxalis acetosella, Coptis trifolia (чрезвычайно характерны оранжево-желтыя корневища этого изящнаго растеньица).

Мы видимъ, такимъ образомъ, что общій характеръ растительности здѣсь приближается къ охотской флорѣ.

Къ сожалѣнію, наиболѣе интересныя въ ботанико-географическомъ отношеніи мѣстности намъ пришлось проѣхать ночью.

6. Камора.

Изъ гор. Николаевска мы предприняли экскурсію по лѣвой сторонѣ Амурскаго Лимана въ цѣляхъ изученія растительности горныхъ склоновъ хребта, отдѣляющаго Лиманъ отъ Охотскаго побережья. Вмѣстѣ съ тѣмъ мы поставили себѣ задачей осмотрѣть огородную культуру корейцевъ на р. Каморѣ.

Въ экскурсіи этой принялъ участіе лѣсничій А. Д. Лебедевъ съ объѣздчикомъ и двумя лѣсниками.

Мы вышли изъ города утромъ 17 сентября. Сдѣлавъ нѣсколько шаговъ за городской чертой, мы вступаемъ въ смѣшаннаго состава заросль, образовавшуюся на мѣстѣ срубленнаго лѣса. Главными составными частями этой заросли являются:

Betula latifolia	Rubus melanolasius
Ledum palustre var. dilatatum	Empetrum nigrum
	Vaccinium vitis idaea

Vaccinium uliginosum

появляется также здѣсь и кедровый сланецъ Pinus pumila.

Изъ многолѣтниковъ:

Anaphalis margaritacea	Iris setosa

Gnaphalium dioicum.

Совершенно постепенно описанная заросль переходитъ въ сомкнутое лѣсное насажденіе, расположенное на некрутыхъ горныхъ склонахъ. Въ составѣ этого насажденія мы отмѣтили:

Изъ деревьевъ:

Alnus fruticosa	Larix daurica
Picea ajanensis	Populus tremula
Abies nephrolepis.	Salix Caprea

Alnus hirsuta.

Изъ кустарниковъ:

Diervilla Middendorfiana.	Sorbus aucuparia
Betula fruticosa	Rubus melanolasius
Rosa acicularis	Cornus sibirica
Linnaea borealis	Spiraea salicifolia.

Изъ многолѣтниковъ:

Cornus canadensis	Cacalia hastata
Lycopodium clavatum	Galium dauricum
Pteridium aquilinum	Majanthemum bifolium
Anemone dichotoma	Calamagrostis villosa
Valeriana officinalis	Aruncus silvester
Lathyrus humilis	Aconitum volubile
Senecio nemorensis	Tanacetum boreale

Постепенно поднимаясь, мы достигаемъ вершины холмистой гряды, а затѣмъ начинается спускъ въ долину р. Каморы. Растительность сохраняетъ свой прежній характеръ, рѣзко измѣняясь около самой Каморы, гдѣ развита формація прибрежныхъ ольшанниковъ. Здѣсь растутъ

Изъ деревьевъ: Alnus hirsuta, Alnus fruticosus.

Изъ кустарниковъ: Spiraea sorbifolia, Cornus sibirica.

Изъ многолѣтниковъ:

Polemonium coeruleum	Comarum palustre
Filipendula palmata	Caltha palustris

Ranunculus repens — Carex tuminensis *)
Cacalia hastata — Nardomia palmata
Cinna latifolia — Viola epipsila
Equisetum scirpoides.

Отмѣтимъ еще нѣсколько сорныхъ растеній, сопровождающихъ проложенную здѣсь дорожку:

Geum aleppicum — Androsace filiformis
Cerastium triviale — Juncus bufonius.

Перейдя чрезъ р. Камору, мы были у корейскихъ фанзъ, гдѣ живутъ нѣсколько корейцевъ, арендаторовъ каменистыхъ горныхъ склоповъ въ этой долинѣ, гдѣ они развели прекрасные огороды. Раздѣлка почвы представляетъ здѣсь, разумѣется, чрезвычайныя затрудненія.

Мы видѣли здѣсь посадки слѣдующихъ огородныхъ растеній: свекла, брюква, картофель, огурцы, морковь, салатъ, рѣдька, хрѣнъ. Всѣ эти овощи дали прекрасный урожай.

Изъ сорныхъ растеній на этихъ огородахъ мы собрали Atriplex patulum.

Выше по долинѣ р. Каморы, въ нѣсколькихъ верстахъ, также находятся подобные же корейскіе огороды.

Заслуживаетъ упоминанія, что корейцы не ограничились раздѣлкой участковъ земли, гдѣ они дѣлаютъ свои посадки, но кромѣ того проложили и поддерживаютъ въ хорошемъ видѣ проѣздную дорогу между отдѣльными своими участками.

Нашъ дальнѣйшій путь шелъ правой стороной долины Каморы, постепенно поднимаясь къ ея верховьямъ.

Долгое время намъ пришлось итти по выгорѣвшимъ мѣстамъ, гдѣ изъ растительности отмѣчены:

Equisetum scirpoides — Gymnadenia conopea
Vaccinium vitis idaea (въ незначит. количествѣ) — Artemisia latifolia
Aquilegia parviflora
Spiraea betulaefolia — Juniperus communis
Equisetum hiemale — Bupleurum longeradiatum
Calamagrostis Epigejos — Swertia tetrapetala **)

Среди камней встрѣченъ также здѣсь лишайникъ Stereocaulon и мохъ Polytrichum.

---

*) Весьма интересная находка, видъ этотъ до сихъ поръ былъ извѣстенъ лишь изъ сѣв. Кореи.

**) Интересно, что у Swertia tetrapetala одни цвѣтки были съ 4-хъ раздѣльнымъ околоцвѣтникомъ, другіе же съ 5-ти раздѣльнымъ.

Выше гарь прекращается и тропа идетъ участками не стараго сплошнаго лиственичнаго насажденія изъ Larix daurica, съ незначительной примѣсью

Betula latifolia	Picea ajanensis
Abies nephrolepis	Pinus pumila.

Сдѣлавъ остановку для отдыха нашей партіи, въ составъ которой вошли еще два корейца-носильщика, у одного изъ ручейковъ, гдѣ, между прочимъ растетъ Veronica americana, мы спустились внизъ, въ долину самой Каморы для ознакомленія съ растительностью болота въ ея долинѣ. Здѣсь росли Larix daurica (большія деревья). Изъ кустарниковъ: Ribes procumbens.

Изъ многолѣтниковъ:

Calamagrostis villosa	Carex loliacea (?)
Coptis trifolia	Trigonotis radicans
Carex laevirostris	Filipendula palmata
Potentilla (Comarum) palustris	Hemerocallis sp.
	Saxifraga sp.
Cornus canadensis	Smilacina trifolia

Oxycoccos palustris*)

Изъ лишайниковъ двѣ Cladonia.

Изъ мховъ Hypnum, Mnium и нѣсколько видовъ Sphagnum.

Обиліе Sphagnum мѣстами придаетъ описываемому болоту характеръ настоящаго моховаго, хотя и отличнаго по своей флорѣ отъ обычныхъ моховыхъ болотъ.

Продолжая свой путь отъ мѣста кратковременной стоянки дальше, мы шли нѣкоторое время по негустому лѣсному насажденію, съ преобладаніемъ Larix daurica.

Дойдя до мѣста развѣтвленія верховьевъ р. Каморы, мы пошли по западной вѣтви ея, причемъ шли по широкой долинѣ, гдѣ значительныя пространства среди лѣса представляютъ лѣсные луга, трава на которыхъ была уже скошена и убрана.

Было уже почти совершенно темно, когда мы добрались до стараго зимовья, гдѣ и расположились на ночлегъ съ нѣкоторымъ удобствомъ, или по крайней мѣрѣ защитой отъ ночнаго холода.

---

*) Лично я не видѣлъ клюквы, вношу въ списокъ по указанію лѣсного объѣздчика Пирожкова.

7. Шишкова гора.

Рано утромъ 18 сентября мы двинулись въ дальнѣйшій путь. Первое время тропа шла по рѣдколѣсью съ господствомъ Larix daurica и гарью, гдѣ преобладали Calamagrostis villosa, и Chamaenerium angustifolium; далѣе она идетъ по сфагновому болоту съ обильными Polytrichum. Мѣстами



Рис. 21. Заросль Petasites palmatus въ верховьяхъ р. Каморы.

среди лѣса, какъ и наканунѣ, попадаются участки луговъ съ крупными многолѣтниками:

Sanguisorba canadensis*) Ligularia speciosa
Gentiana triflora Angelica sp.

Теченіе самаго ручья (одной изъ вѣтви Каморы) сопровождается Alnus hirsuta, а изъ травъ

Petasites (Nardosmia) palmatus (см. **рис. 21**) Senecio palmatus
Urtica augustifolia
Carex Augustinowiczi

и нѣсколькими мхами.

---

*) Растеніе, неизвѣстное для азіатскаго материка, нерѣдкое на Сахалинѣ и въ Сѣв. Америкѣ.

Идя вдоль ручья, на гниломъ пнѣ мы замѣтили здѣсь Linnaea borealis, Cladonia sp. Перейдя чрезъ ручей, мы сразу начинаемъ подъемъ по горному склону, сплошь заросшему негустымъ насажденіемъ Larix daurica. Здѣсь мы отмѣтили.

Изъ кустарниковъ:

Ledum palustre	Betula fruticosa
Vaccinium vitis idaea	Picea ajanensis молодая (мало)

Pinus pumila.

Изъ многолѣтниковъ:

Anaphalis margaritacea	Selaginella rupestris.

Изъ мховъ Polytrichum sp.

Изъ лишайниковъ:

Peltigera	Cladonia rangiferina
Cladonia sp.	„ silvestris

Закончивъ болѣе крутой подъемъ, мы выходимъ на вершину хребта, гдѣ господствующими являются другія хвойныя, Picea ajanensis, Abies nephrolepis и встрѣчаются кромѣ того

Изъ кустарниковъ:

Alnus fruticosa	Lonicera Chamissoi
Vaccinium vitis idaea	Sorbus aucuparia.

Изъ многолѣтниковъ:

Pteridium aqulinum	Lycopodium clavatum
Anaphalis margaritacea	„ complanatum
Antennaria dioica	„ annotinum
Aquilegia sp.	„ obscurum
Cornus canadensis	Luzula rufescens

Pyrola secunda.

Господствующимъ полу кустарникомъ, въ промежуткахъ между деревьями, на полянахъ, гнилыхъ пняхъ и вообще почти всюду, является брусника, которая въ это время была со зрѣлыми ягодами, вслѣдствіе чего въ эти мѣста стекались партіи китайцевъ, десятками, для сбора этой ягоды. Въ то же время появленіе здѣсь невооруженныхъ китайцевъ вызывало появленіе и охотниковъ за ними: наканунѣ было убито здѣсь грабителями 6 китайцевъ, черезъ день на Патхѣ еще нѣсколько.

Съ высоты горнаго гребня, или скорѣе небольшаго плато, мы могли видѣть гору Шишкову, на которую пред-

полагали подняться, для ознакомленія съ флорой болѣе высокой горной зоны. Передъ нами находилось двѣ изъ вершинъ этой горы, одна менѣе высокая, но болѣе острая, поправѣе (отъ насъ), другая, болѣе высокая, лѣвѣе. Мы рѣшили подняться на лѣвую, какъ болѣе высокую. Для этого намъ предстояло прежде всего спуститься съ плато въ долину незначительнаго ручья, перейти чрезъ него и затѣмъ подниматься на вершину по довольно крутому горному склону, заросшему горѣлымъ лѣсомъ. На спускѣ мы отмѣтили между прочимъ нѣсколько интересныхъ растеній:

Anaphalis margaritacea
Cornus canadensis
Nephrodium dryopteris
Nephrodium amurense*)
Solidago virgaurea
Sambucus racemosa
Osmunda cinnamomea
Clintonia udensis
Vaccinium praestans (крупныя красныя ягоды этого полукустарника на вкусъ мало пріятны).

Спустившись къ ручью, мы встрѣчаемъ еще нѣсколько интересныхъ растеній:

Saxifraga punctata
Nephrodium phegopteris
Athyrium filix femina
Filipendula kamtschatica.

Поднимаясь отъ ручья по горѣ, мы замѣтили:

Athyrium crenatum
Clematis ochotensis
Paris quadrifolia var. hexaphylla
Paeonia albiflora
Viola silvestris
Pleurospermum uralense
Diervilla Middendorfiana.

Далѣе горы постепенно измѣняли свой характеръ: видно было, что это не горѣлый лѣсъ, а горѣлый кедровый сланецъ, и по такой гари, а мѣстами по голой скалѣ, добрались мы до той вершины, на которую взбирались. При подъемѣ на верхнихъ ступеняхъ мы собирали почти одни лишь лишайники, въ изобиліи покрывающіе здѣсь корковымъ слоемъ скалы и обломки ихъ. Мѣстами однако здѣсь встрѣчаются подушки изъ лишайниковъ, въ большемъ числѣ замѣченныя на противоположномъ, восточномъ склонѣ вершины. Изъ кустарниковъ здѣсь росли у самой вершины Pinus pumila (немного), — большая заросль этого кустарника

*) Характерное растеніе лѣсовъ Охотской обл., недавно лишь описанное Christ'омъ по матеріалу, собранному еще въ 1875 году на нижнемъ Амурѣ Августиновичемъ и невѣрно опредѣлявшемся русскими ботаниками.

растетъ на западномъ склонѣ, гдѣ рѣзко граничитъ съ еловымъ лѣсомъ.

Betula schischkowiensis (новая форма)	Vaccinium vitis idaea
Ledum palustre	Larix daurica (низкая, но съ прямымъ стволомъ).

Вершина, на которой мы были, оказалась не самой высокой изъ вершинъ горы Шишковой, третья и самая высокая была южная. По морской картѣ высота этихъ вершинъ приблизительно равняется 2000 фут. надъ уровнемъ моря. Взбираться на нее мы уже не стали, такъ какъ хотѣли въ тотъ же день къ ночи возвратиться въ Николаевскъ, что нашъ проводникъ считалъ вполнѣ возможнымъ.

8. Возвращеніе въ г. Николаевскъ.

Начавъ подъ дождемъ свой спускъ съ вершины, мы очень скоро миновали зону кедроваго сланца, рѣзко граничащаго съ еловымъ лѣсомъ, и вступили въ великолѣпный, дѣвственный еловый лѣсъ, растущій по довольно крутому склону. По этому склону мы и спустились, выйдя чрезъ нѣкоторое время къ небольшому ручью, оказавшемуся притокомъ болѣе крупнаго ручья.

Въ лѣсу этомъ мы наблюдали изъ деревьевъ: Picea ajanensis, Abies nephrolepis, Betula Ermani.

Изъ кустарниковъ:

Diervilla Middendorfii (въ верхнихъ зонахъ).	Ribes pubescens
	Linnaea borealis

Vaccinium praestans.

Изъ многолѣтниковъ:

Osmunda cinnamomea	Heracleum lanatum
Nephrodium spinulosum	Lycopodium annotinum
Saussurea triangulata	Anemone debilis
Cornus canadensis	Nephrodium phegopteris
Oxalis acetosella	Cirsium schantarense
Galium dauricum	Pirola uniflora.

Изъ лишайниковъ Peltigera и нѣсколько видовъ на ели.

Изъ мховъ: Hylocomium, Polytrichum, Sphagnum и Hypnum.

У ручья, конечно, встрѣчены иныя растенія: изъ деревьевъ: Alnus hirsuta, Alnaster fruticosa.

Изъ многолѣтниковъ:

Boschniakia rossica — Lysichiton kamtschatkense*)
Stellaria longifolia — Saxifraga punctata
Streptopus amplexifolius — Senecio
Filipendula kamtschatica.

Когда было уже совершенно темно, мы принуждены были остановиться на ночлегъ въ тайгѣ, такъ какъ совершенно не знали, куда далѣе итти.

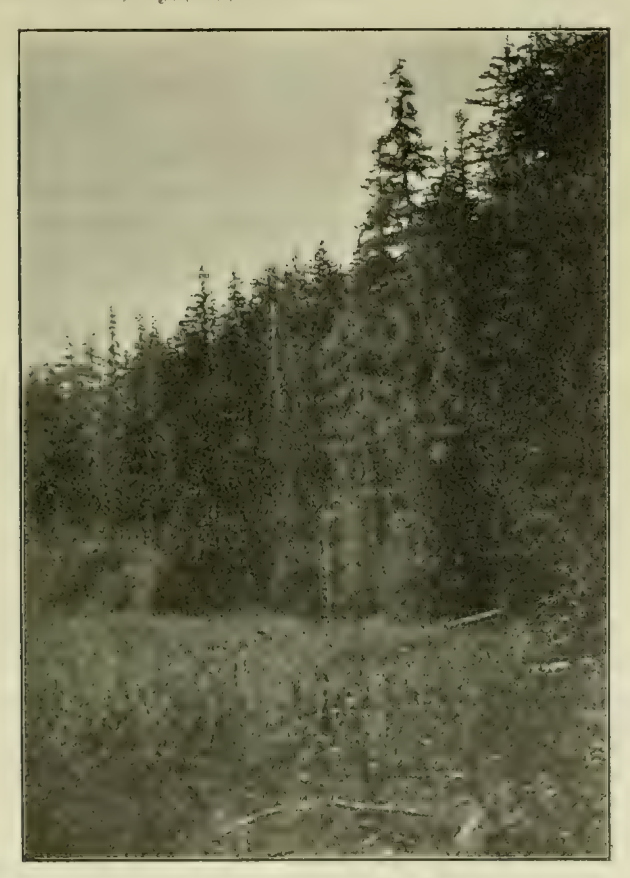


Рис. 22. Тайга изъ аянской ели (спереди луговина вдоль ручья).

На утро 19 сентября мы рѣшили продолжать свой путь вдоль неизвѣстной рѣчки, такъ какъ такимъ образомъ оставляли за собой шансы выйти хоть куда-нибудь (см. **рис. 22**).

*) „Медвѣжья трава": во многихъ мѣстахъ мы могли видѣть, что корни Lysichiton, чрезвычайно глубоко сидящіе въ землѣ, вырыты медвѣдями, которые очень любятъ ихъ ѣсть.

Тѣмъ не менѣе, положеніе начинало становиться критическимъ, въ виду отсутствія у насъ какихъ-либо съѣстныхъ припасовъ.

Первое время мы шли такой же дѣвственной тайгой съ преобладаніемъ ели. Заслуживаетъ упоминанія характеръ почвы такого дѣвственнаго лѣса: вся поверхность ея сплошь покрыта завалившимися древесными стволами, на которыхъ, по отгниваніи ихъ, выростаютъ новыя деревья; такимъ образомъ, вся тайга представляетъ нѣчто, органически между собой связанное.

Здѣсь росли деревья: Picea ajanensis, Abies neprolepis.
Изъ кустарниковъ:

Linnaea borealis
Vaccinium vitis idaea (мало)
Sorbus aucuparia
Ledum palustre var. dilatatum
Vaccinium praestans
Spiraea betulaefolia
Pinus pumila (мало).

Изъ многолѣтниковъ:

Nephrodium amurense
„ spinulosum
Cornus canadensis
Veratrum sp.
Trollius Ledebourii
Majanthemum bifolium
Equisetum hiemale
Carex globularis
Pteridium aquilinum
Clintonia udensis
Pyrola secunda
Mitella nuda
Angelica Maximowiczi.

Изъ мховъ:

Hypnum sp.
Polytrichum (крупный)
Hylocomium splendens
Sphagnum (мало)
Hypnum crista castrensis
Bryum (на пнѣ).

Изъ лишайниковъ одинъ на ели и вида три Bryopogon.

Съ дальнѣйшимъ движеніемъ мы начинаемъ встрѣчать лиственницы Larix daurica, сначала единичными экземплярами, а затѣмъ въ видѣ почти сплошной заросли. Послѣдняя въ связи повидимому съ болѣе каменистой почвой. Въ лиственичномъ насажденіи флора значительно бѣднѣе; мы замѣтили Ledum palustre, Carex globularis и рядъ лишайниковъ на почвѣ и на деревьяхъ (Larix daurica).

Значительно отличается флора прибрежья ручья, вдоль котораго мы шли. Здѣсь замѣчены:

Iris setosa
Struthiopteris germanica
Urtica angustifolia
Filipendula kamtschatica
Equisetum hiemale
Senecio palmatus.

Продолжая дальнѣйшій путь вдоль ручья, мы встрѣтили наконецъ одинокаго охотника на соболей, который сообщилъ намъ, что направленіе нашего пути совершенно невѣрно, такъ какъ мы удалялись отъ города, вмѣсто того, чтобы къ нему приближаться: рѣчка, вдоль которой мы шли, впадаетъ въ Охотское море. Нашъ охотникъ взялся вывести насъ на дорогу, для чего прежде всего надо было вернуться нѣсколько верстъ назадъ, затѣмъ свернуть по одной изъ боковыхъ падей вдоль незначительнаго ручейка, гдѣ мы встрѣтили и зимовье этого охотника, занимающаго его совмѣстно съ двумя товарищами, которые въ это время ушли за покупками въ городъ.

Отъ зимовья мы должны были продолжать подъемъ вдоль той же мало замѣтной пади, по елово-пихтовому лѣсу, который вдоль пади нѣсколько разнообразится примѣсью Filipendula kamtschatica, Galium kamtschaticum (нахожденіе этого малоизвѣстнаго растенія представляетъ большой интересъ). Слѣва виднѣется довольно высокая сопка, покрытая кедровымъ сланцемъ Pinus pumilia, а также

Ledum palustre	Vaccinium vitis idaea (мало)
Picea ajanensis (молодая, мало)	Betula Ermani? (мало)
	Hypnum Schreberi

Sphagnum sp.

При дальнѣйшемъ подъемѣ по склону горы, гдѣ мы шли, признаки ручья прекратились, а вмѣстѣ съ тѣмъ исчезла и Filipendula kamtschatica. Здѣсь отмѣчена Anemone debilis.

Перейдя гребень горы, на спускѣ мы встрѣчаемъ нѣсколько иныя картины. Склонъ здѣсь болѣе крутой, древесныя породы тѣ же, Picea ajanensis, Abies nephrolepis, но болѣе молодаго возраста. Растительность значительно бѣднѣе. Здѣсь встрѣчены:

Hypnum Schreberi	Lycopodium clavatum
Pinus pumila	Linnaea borealis
Hieracium murorum	Peltigera sp.
Majanthemum canadense	Cladonica silvatica (немного)
Lycopodium complanatum	Calamagrostis sp.

Pyrola secunda.

Ниже появляется постепенно ручей, вдоль котораго заросль Filipendula kamtschatica, а вмѣстѣ съ тѣмъ Boschniakia rossica, Steptopus ajanensis. Слѣва виденъ громадный

горный склонъ, сплошь заросшій сланцемъ Pinus pumila, среди которой попадаются отдѣльныя Larix dahurica (небольшія, но съ прямымъ стволомъ) и множество Cladonia.

Продолжаемъ путь свой по лѣсистому горному склону и выходимъ къ такому мѣсту гдѣ рѣчка становится уже довольно многоводной; это вершина одного изъ притоковъ



Рис. 23. Тайга на спускѣ къ Патхѣ (Filipendula kamtschatica, сзади вывороченный корень аянской ели).

р. Пáтхи. Мѣстами тайга была очень глухая, трудно проходимая отъ зарослей крупныхъ травъ и вывороченныхъ пней (см. **рис. 23**).

Въ составѣ лѣса здѣсь принимаетъ мѣстами значительное участіе Larix dahurica а изъ многолѣтниковъ заслуживаетъ упоминанія Epipactis latifolia var. papillosa.

Путь вдоль этой рѣчки былъ весьма не легокъ, такъ

какъ приходилось идти не рѣдко гарью, стало совершенно темно, мы не могли найти себѣ удобнаго мѣста для ночлега, почему и вынуждены были заночевать опять у костра въ тайгѣ.

На утро 20 сентября мы продолжали со своимъ проводникомъ — охотникомъ путь вдоль рѣчки. Вскорѣ дошли мы до такъ наз. „Китайскаго зимовья“, откуда путь до города Николаевска не представлялъ уже никакихъ сомнѣній. Путь этотъ лежитъ по гари и вырубкамъ причемъ мы перешли р. Патху и затѣмъ, немного поднявшись, на боковой увалъ, стали спускаться вдоль ручья Половинка къ шоссе, идущему изъ города къ крѣпости (на Чныррахѣ). У р. Половинка отмѣчены:

Veronica longifolia	Sorbaria sorbifolia
Ribes pubescens	Epilobium roseum
„ procumbens	Nephrodium thelypteris
Callitriche verna	Iris setosia.

Выйдя на шоссе, мы были въ 6 верстахъ отъ города Николаевска, куда вскорѣ и добрались.

Незнаніе пути нашимъ проводникомъ, лѣснымъ объѣздчикомъ, въ тайгѣ было причиной того, что мы опоздали и пропустили срочный почтовый пароходъ, отходящій на Сахалинъ, оставаться же до слѣдующаго мы не имѣли возможности, такъ какъ это требовало слишкомъ большой затраты времени (12 дней).

Въ виду этого, пришлось ѣхать обратно съ пароходомъ вверхъ по Амуру до Николаевска, а оттуда по Уссурійской ж. д. до Владивостока.

Общій характеръ растительности вдоль линіи Уссурійской ж. д. сначала лѣсистый, причемъ лѣса эти расположены на склонахъ горъ — Хехцыра, обслѣдованнаго нами ранѣе близъ ст. Корфовской и по склонамъ холмовъ.

Во время нашего проѣзда чрезъ Хабаровскъ (утро 1-го октября) шелъ хлопьями снѣгъ, который въ эту ночь выпалъ довольно толстымъ слоемъ въ описываемыхъ лѣсахъ и, конечно, тѣмъ затруднялъ ближайшее распознаваніе характерныхъ растеній.

Вообще говоря, флора этихъ мѣстъ довольно обильна и разнообразна; обиліе цвѣтовъ способствуетъ здѣсь во многихъ мѣстностяхъ процвѣтанію пчеловодства. Одну

изъ крестьянскихъ пасѣкъ изображаетъ прилагаемый рисунокъ (см. **рис. 24**).

На слѣдующее утро мы могли, начиная со ст. Евгеньевки, наблюдать картину совершенно иную, именно луговостепную равнину, кое-гдѣ съ небольшими холмами.

Вечеромъ 2 октября мы прибыли въ г. Владивостокъ.

9. Ст. Океанская.

Во Владивостокѣ пришлось пробыть недолго, причемъ главное вниманіе было мной посвящено интереснымъ ботаническимъ коллекціямъ Музея Общества Изученія Амурскаго Края.



Рис. 24. Пасѣка въ поселкѣ Дьяченко.

Въ окрестностяхъ Владивостока не малый интересъ представляетъ морское побережье съ его оригинальной растительностью. Стоитъ упомянуть о цѣломъ промыслѣ, добываніи водоросли „морской капусты“, изображенномъ на прилагаемомъ рисункѣ (см. **рис. 25**).

Изъ Владивостока мы предприняли экскурсію на ст. Океанскую для ближайшаго ознакомленія съ растительностью лѣсовъ Южно-уссурійскаго Края.

Поднявшись нѣсколько надъ полотномъ ж. д., пролегающимъ почти у самого уровня моря, мы стали продолжать свой путь по тропѣ, ведшей насъ къ вершинѣ одной изъ горныхъ грядъ, верстахъ въ трехъ (по прямой линіи) отъ станціи и берега моря.



Рис. 25. Добываніе „морской капусты" бл. Владивостока.

Подъемъ все время шелъ лѣсомъ, гдѣ мы отмѣтили изъ деревьевъ:

Abies holophylla	Carpinus cordata
Acer pseudosieboldianum	Acer Mono
Pinus koraiensis	Betula Ermani
Juglans mandshurica (мало)	Quercus mongolica
	Betula daurica
Populus tremula	Tilia mandshurica
Betula latifolia	Phellodendron amurense

Cladrastis (Maackia) amurensis.

Изъ кустарниковъ:

Rubus melanolasius	Alnus incana
Aralia mandshurica	Spiraea salicifolia
Sorbaria sorbifolia	Viburnum Sargenti
Spiraea media	Salix Capraea
Evonymus alatus	Rubus crataegifolius

Ulmus campestris f. suberosa
Vitis amurensis
Schizandra chinensis
Lonicera chrysantha
Pyrus baccata?
Syringa amurensis
Kalopanax ricinifolium
Actinidia arguta?
Philadelphus tenuifolius
Evonymus pauciflorus
Lespedeza bicolor
Deutsia parviflora.

Изъ многолѣтниковъ:

Polystichum Braunii
Lysimachia clethroides
Vicia venosa
Artemisia keiskiana
Scirpus radicans
Filipendula palmata
Phragmites communis
Achillea Ptarmica
Angelica Maximowiczi
Rubia cordifolia
Diarrhena mandshurica
Lactuca denticulata
Achillea sibirica
Serratula atriplicifolia
Lathyrus alatus
Actaea acuminata
Paeonia albiflora
Equisetum hiemale
Polemonium coeruleum
Satureja chinensis
Nephrodium spinulosum
Adiantum pedatum
Adenocaulon adhaerescens
Adenophora latifolia
Nephrodium wladiwostokense (n. sp.)
Calamagrostis
Festuca
Aster tataricus
Vicia japonica var. pratensis
Viola Selkirki
Sedum Aizoon
Amphicarpaea japonica
Lathyrus Davidi
Viola mirabilis
Thalictrum filamentosum
Hypericum Ascyron
Bupleurum longiradiatum
Veronica sibirica
Picris japonica
Vicia unijuga
Saussurea grandifolia var. caudata
Cacalia auriculata
Onoclea sensibilis
Fritillaria ussuriensis
Plectranthus excisus
Astes scaber
Asparagus schoberioides.

Изъ мховъ: Jungermannia (на камнѣ), Hypnum (на гнпломъ деревѣ).

Изъ лишайниковъ: Bryopogon (на Phellodendron amurense), Evernia (на вѣтвяхъ).

На дорогѣ въ лѣсу: Erigeron canadensis, Gnaphalium uliginosum, Cyperus amuricus.

Несмотря на позднее время года, намъ удалось распознать здѣсь, какъ видно, весьма многочисленныхъ представителей флоры.

Самая вершина, на которую мы взошли, лѣсиста какъ разъ на ней нѣсколько крупныхъ экземпляровъ Abies holophylla, но тѣмъ не менѣе съ нея открывается хорошій видъ къ морю, причемъ хорошо виденъ полуостровъ Гольденштедта (см. **рис. 26**). Въ другую сторону, по просѣку, видны верховья Черной рѣчки и горный склонъ за нею, заросшій лѣсомъ, въ которомъ значительно больше кедра



Рис. 26. Видъ съ горы бл. ст. Океанской.

(Pinus koraiensis), чѣмъ на томъ склонѣ, по которому мы поднимались.

Во время спуска въ долину Черной рѣчки, по овражку мы замѣтили нѣсколько интересныхъ растеній, свойственныхъ гидрофильной флорѣ овраговъ. Назовемъ:

Ribes pubescens	Caulophyllum robustum
Saxifraga manchuriensis	Polystichum tripteron *)
Struthiopteris germanica	Adiantum pedatum.

*) Рѣдкій папоротникъ, лишь въ самое послѣднее время указанный для Россіи, именно, въ окр. Владивостока.

На вырубленномъ мѣстѣ мы собрали Clematis ochotensis, Angelica anomala, Polygonum scandens.

Экскурсіей на ст. Океанскую закончились наши полевыя работы, въ виду поздняго времени года и необходимости скорѣйшаго возвращенія въ Петербургъ.

Заканчивая описаніе нашей экскурсіи въ окр. Владивостока, необходимо упомянуть о томъ, что флора окрестностей этого города была обслѣдована за послѣднее время цѣлымъ рядомъ лицъ, въ особенности же покойнымъ Н. А. Пальчевскимъ, бо́льшая часть коллекцій котораго поступила въ Гербарій Императорскаго Ботаническаго Сада. На ст. Океанской, гдѣ мнѣ пришлось ботанизировать въ октябрѣ, лѣтомъ слѣдующаго года (1910 г.) собрала прекрасный матеріалъ Е. С. Кузнецова.

Списокъ растеній, собранныхъ Б. А. Федченко

во время путешествія въ Дальній Востокъ

(въ областяхъ Забайкальской, Амурской и Приморской и отчасти въ губ. Иркутской и Енисейской).

I. Polypodiaceae.

1. Woodsia ilvensis (L.) R.Br. in „Transact. of Linn. Soc. of London", XI, p. 173. — Ledb., Fl. ross. IV, p. 510. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 1386. — Комар., Фл. Маньчжур. № 4.

Забайк. обл.: № 328, Горбица на Шилкѣ, на скалѣ, 8. VIII.

Амур. обл.: № 721, въ 1 в. передъ ст. Дауръ, на скалѣ, 25. VIII.

Примор. обл.: № 887 и № 1276, окр. с. Троицкаго на Амурѣ, на скалѣ, 3. IX; № 940, скалы около Иннокентьевской, 9. IX; № 989. Малмыжъ, на скалѣ, 9. IX.

2. Woodsia manchuriensis Hook. Second. Cent. **Tab.** 98. — Комар., Фл. Маньчжур. № 2.

Примор. обл.: № 907, окр. с. Троицкаго на Амурѣ, на скалѣ, 3. IX.

3. Struthiopteris germanica Willd. Spec. plant. V, p. 289. — Ledb., Fl. ross. IV, p. 527. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 1388. — Комар., Фл. Маньчжур. № 9.

Амур. обл.: № 590, отъ Пашковой до Сторожевой, у ручья, 22. VIII.

Примор. обл.: № 876, окр. с. Троицкаго на Амурѣ, подъемъ на береговую террасу, 3. IX; № 1223, ст. Океанская, въ оврагѣ, 4. X.

Одно изъ характернѣйшихъ растеній сырыхъ овраговъ и пойменныхъ лѣсовъ.

4. **Onoclea sensibilis L.** Sp. pl., p. 1062, (1753). — Комар., Фл. Маньчжур. № 10.

Пришор. обл.: № 864, окр. с. Троицкаго на Амурѣ, подъемъ на береговую террасу, 3. IX; № 898, окр. с. Троицкаго на Амурѣ, въ лѣсу, 3. IX.

Одно изъ характерныхъ растеній сырыхъ лѣсовъ.

5. **Nephrodium Phegopteris (L.) Prantl.** Exc. fl. f. Bayern. 23 (1884). — Комар., Фл. Маньчжур. № 11. — Polypodium Phegopteris L. Sp. pl. (ed. 1[a]) p. 1089 (1753). — Ledb., Fl. ross. IV, p. 508. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 1383.

Амур. обл.: № 670, между ст. Сутары и ст. Каты, лѣсъ, 23. VIII; № 973, Малмыжъ, лѣсъ около крѣпости, 11. IX; № 1068, передъ Шишковой горой, у ручья, 18. IX.

Растеніе сырыхъ лѣсовъ и прирѣчныхъ зарослей на мѣстѣ горѣлой тайги.

6. **Nephrodium thelypteris (L.) Strempel,** Fil. Berol. Syn. p. 32, (1822). — Комар., Фл. Маньчжур. № 12. — Polypodium thelypteris Roth., Fl. Germ. III, 77. — Ledb., Fl. ross. IV, 513.

Амур. обл.: № 448, д. Толстовка, сырой лугъ, 17. VIII; № 502. С. Михайловское, кусты по р. Завитой, 18, VIII.

Примор. обл.: № 792, горы Хехцыръ бл. ст. Корфовской, 31. VIII.

Болотное растеніе, заходящее даже въ лѣсныя болота.

7. **Nephrodium Filix mas (L.) Rich.,** Cat. Med. Paris. 1801, p. 120. — Комар., Фл. Маньчжур. № 13. — Polystichum Filix mas Roth. Fl. Germ. III, 82. — Ledb., Fl. ross. IV, p. 514. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 1397.

Амур. обл.: № 64, верхъ перевала отъ ст. Радде до ст. Дичунъ, 23. VIII.

Характерное лѣсное растеніе.

8. **Nephrodium spinulosum (Müll.) Stremp.** Polystichum spinulosum DC. Fl. franc. II, 561. — Ledb., Fl. ross. IV, p. 514. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 1398. — N. euspinulosum (Aschers.) Diels. Комар., Фл. Маньчжур. № 16.

Примор. обл.: № 84, горы Хехцыръ близъ ст. Корфовской, въ тайгѣ, 1. IX; № 1114, при спускѣ съ Шишковой горы, въ тайгѣ, 19. IX.

Лѣсное растеніе.

9. Nephrodium amurense (Christ) B. Fedtsch. Dryopteris amurensis Christ, Filices Insulae Sagalien in „Bull. Acad. int. Géogr. bot." 1909, p. 164.

Примор. обл.: № 1062, склонъ пади передъ Шишковой горой въ тайгѣ, 19. IX.

10. Nephrodium wladiwostokense B. Fedtsch. (sp. n.) (Sect. I. Lastrea. §. VIII. Spinulosae Diels in Engler und Prantl., Natürl. Pflanzenfamil.).

Rhizoma densum, erectum. Petiolus 25—35 cm. longus. Frons 30—35 cm. longa, cum petiolo paucipaleacea, ambitu elongata, parte inferiori dilatata, versus apicem attenuata, bipinnatisecta, pinnis elongato linearibus, pinnulis elongato linearibus bis ultra mediam pinnulam 3—10 pinnatifidis, partitionibus utrinque 3—4 dentatis, dentibus acuminatis subsetaceis. Sori secus venam mediam pinnulae utrinque numero 3—7 dispositi, rotundati, indusium rotundatoreniforme.

Примор. обл.: № 1200, Ст. Океанская, тайга, 4. X.

11. Nephrodium Dryopteris (L.) Michx. Fl. bor. am. II, 270, (1803). — Комар., Фл. Маньчжур. № 22. — Polypodium Dryopteris L. Spec. pl. (ed. 1[a]) p. 1093, (1753). — Ledb., Fl. ross. IV. p. 509. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 1384.

Примор. обл.: № 856, окр. с. Троицкаго на Амурѣ, подъемъ на береговую террасу, 3. IX; № 923, на Амурѣ, горы Гіонъ, 8. IX; № 1063, склонъ пади передъ Шишковой горой 18. IX.

12. Nephrodium Robertianum (Hoffm.) Prantl. Excursionsfl. f. d. Kgr. Baiern. p. 24. — Комар., Фл. Маньчжур. № 21. — Polypodium Dryopteris *β.* Robertianum Ledb., Fl. ross. IV, p. 509.

Амур. обл.: № 623, отъ Пашковой до Сторожевой, у ручья Быстраго, 22. VIII.

13. Polystichum Braunii (Spenn.) Fée Gen. 278. — Комар., Фл. Маньчжур. № 26.

Примор. обл.: № 795, горы Хехцыръ близъ ст. Корфовской, тайга, 31. VIII, (экс. утраченъ).

№ 861 и 877. Окр. с. Троицкаго, на Амурѣ, подъемъ на береговую террасу, 3. IX.

14. Polystichum tripteron (Kunze) Presl. Epimel. 55. (1852) sec. Christens. Ind. filic. p. 588. — Комар., Фл. Маньчжур. № 25.

Примор. обл.: № 1222, ст. Океанская, въ оврагѣ, 4. X.

15. **Athyrium filix femina (L.) Roth.** Tentamen fl. Germ. III, p. 65. — Комаровъ, Фл. Маньчж. № 31. — Asplenium filix femina Bernh. in Schrad. n. Journ. I, 2, p. 27. — Ledb., Fl. ross. IV, p. 518. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 1392.

Амур. обл.: № 530, Осташино, высокій берегъ Буреи, 20. VIII.

№ 630. Отъ ст. Радде, подъемъ по колесной дорогѣ къ перевалу, 23. VIII.

Примор. обл.: № 1218, ст. Океанская, въ тайгѣ, 4. X; № 1228, ст. Океанская, на вырубкѣ, 4. X.

№ 974. Малмыжъ, лѣсъ около крѣпости, 11. IX.

Лѣсное растеніе, сильно варьирующее по формѣ листовой пластинки.

16. **Athyrium crenatum (Sommerf.) Rupr.** Distrib. p. 40. — Комаровъ, Фл. Маньчж. I, № 34. Asplenium crenatum Fries Summa Veget. Scand. p. 82, 253. — Ledb., Fl. ross. IV, p. 518. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 1391.

Амур. обл.: № 598, отъ Пашковой до Сторожевой, на сѣв. склонѣ горы, 22. VIII.

Примор. обл.: № 1070, подъемъ на вершину Шишковой горы, 18. IX.

17. **Athyrium spinulosum (Maxim.) Milde** Botan. Zeit. (1866), p. 376. — Комар., Фл. Маньчжур. № 35. — Cystopteris spinulosa Maxim. Prim. p. 340—1859.

Амур. обл.: № 688, между ст. Каты и Хинганъ подъемъ къ перевалу, 24. VIII.

Примор. обл.; № 791, горы Хехцыръ близъ ст. Корфовской, тайга, 31. VIII.

18. **Cheilanthes argentea (Gmel.) Kunze** in „Linnaea" 1850, pag. 242. — Комар., Фл. Маньчжур. № 41. — Pteris argentea Gmelin in „Nova Acta Comment. Petrop." XII, pag. 519. — Ledb., Fl., ross. IV, 524. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 1389.

Забайк. обл.: № 380, Горбица, сланцевый обрывъ на югъ, 9. VIII.

19. **Adiantum pedatum L.** Sp. pl. (ed. 1[a]) p. 1095, (1753). — Ledb., Fl. ross. IV, p. 526. — Комар., Фл. Маньчжур. № 43.

Примор. обл.: № 825, горы Хехцыръ близъ ст. Корфовской, по склону, 31. VIII; № 1221, ст. Океанская, въ оврагѣ, 4. X.

20. Polypodium vulgare L. Sp. pl. (ed. 1[a]) p. 1085 (1753). — Ledb., Fl. ross. IV, p. 508. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 1382 — Комар., Фл. Маньчжур. № 45.

Примор. обл.: окр. с. Троицкаго на Амурѣ, подъемъ на береговую террасу, 3. IX, № 880.

Заканчивая перечисленіе папоротниковъ, собранныхъ мною на Дальнемъ Востокѣ, считаю необходимымъ упомянуть о тѣхъ дополненіяхъ которыя надо сдѣлать къ составленному мною „Опредѣлителю" Сибирскихъ папоротниковъ.[1])

Прежде всего это новый видъ мой **Nephrodium wladiwostokense** и описанный въ годъ выхода моего „Опредѣлителя" **Nephrodium amurense** (Christ,) **B. Fedtsch.**; далѣе, **Athyrium mite Christ** описанный въ тотъ же годъ, наконецъ **Asplenium incisum Thunb.** и **Athyrium pterorhachis Christ,** найденные на Сахалинѣ Faurie; наконецъ, **Cheilanthes Kuhni Milde,** найденный въ одномъ пунктѣ Амурской области еще въ 1884 г.

II. Osmundaceae.

21. Osmunda cinnamomea L. Sp. pl. (ed. 1[a]) p. 1522 (1753).— Комар., Фл. Маньчжур. № 49.

Примор. обл.: горы Хехцыръ близъ ст. Корфовской, тайга, 31. VIII, № 789; окр. с. Троицкаго на Амурѣ, подъемъ на береговую террасу, 3. IX, № 874; Склонъ пади передъ Шишковой горой, 18. IX, № 1064.

Характерное растеніе сырыхъ лѣсовъ. Къ осени отъ спороносныхъ листьевъ не остается и слѣдовъ.

III. Salviniaceae.

22. Salvinia natans (L.) All. Fl. pedem. № 2419 (1785). — Ledb., Fl. ross. IV, p. 495. — Комар., Фл. Маньчжур. № 50. Marsilea natans L. Sp. pl. (ed. 1[a]) p. 1099 (1753).

Примор. обл.: на 1-й верстѣ отъ ст. Луговой, въ водѣ, 27. VIII, № 775.

IV. Equisetaceae.

23. Equisetum silvaticum L. Fl. lapp. p. 310. — L. Sp. pl. (ed. 1[a]) p. 1061 (1753). — Ledb., Fl. ross. IV, p. 487. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 1367. — Комар., Фл. Маньчжур. № 56.

1) Б. А. Федченко и А. Ѳ. Флеровъ,. Иллюстрированный опредѣлитель растеній Сибири. Вып. 1-ый. Папоротнико-образныя. СПБ. 1909. (Изданіе Переселенческаго Управленія).

Забайкальская обл.: Чита, выше дачи Стукова, въ лѣсу. 1. VIII, № 86.

24. Equisetum pratense Ehrh. in Hannov. Mag. pag. 138 (1784). — Ledb. Fl. ross. IV, p. 488. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 1368. — Комар. Фл. Маньчжур. № 55.

Забайкальская обл.: Чита, выше дачи Стукова, въ лѣсу, 1. VIII, № 75; Нижняя Кара, болотистый лѣсъ за ручьемъ, 5. VIII, № 268.

Приморская. обл.; № 860, окр. с. Троицкаго на Амурѣ, подъемъ на береговую террасу, 3. IX.

25. Equisetum arvense L., Flora lapp. 309, — L. Sp. pl. (ed. 1ª) p. 1061 (1753). — Ledb., Fl. ross. IV, p. 486. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 1366. — Комар., Фл. Маньчжур. № 54.

Забайк. обл.: № 151, Чита, пески ближе къ озеру, 2. VIII.

Примор. обл.: № 949, выше Малмыжа, ивнякъ, 9. IX.

26. Equisetum limosum L. Sp. pl. (ed. 1ª) p. 1062 (1753). — Ledb., Fl. ross. IV, p. 489. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 1370. — Комар., Фл. Маньчжур. № 58.

Забайк. обл.: Горбица, болото, 9. VIII, № 347.

27. Equisetum scirpoides Michx., Fl. bor. amer. II, 281. — Ledb., Fl. ross. IV, p. 491. — Комар., Фл. Маньчжур. (in adnot. post № 60)

Примор. обл.: № 1016, у рѣчки Каморы, около огородовъ, 17. IX; по Каморѣ, гарь, 17. IX, № 1020.

Встрѣчено нами лишь въ Охотской области, а въ предѣлахъ Маньчжурской области до сего времени не извѣстно.

V. Lycopodiaceae.

28. Lycopodium obscurum L. Sp. pl. (ed. 1ª) p. 1102 (1753).— Комар., Фл. Маньчжур. № 63.

Примор. обл.: по Каморѣ, лиственичный лѣсъ, 18. IX, № 1055; подъемъ на вершину Шишковой горы, 18. IX, № 1078.

29. Lycopodium annotinum L. Sp. pl. (ed. 1ª) p. 1103 (1753).— Ledb., Fl. ross. IV, 497. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 1374. — Комар., Фл. Маньчжур. № 64.

Примор. обл.: по Каморѣ, лиственичный лѣсъ, 18. IX; № 1054, на спускѣ съ Шишковой горы, въ тайгѣ, 18. IX, № 1102 и 1110.

30. Lycopodium clavatum L. Sp. pl. (ed. 1[a]) p. 1101 (1753).— Ledb., Fl. ross. IV, p. 499. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 1377. — Комар., Фл. Маньчжур. № 66.

Примор. обл.: по Каморѣ, лиственичный лѣсъ, 18. IX, № 1052.

31. Lycopodium complanatum L. Sp. pl. (ed. 1[a]) pag. 1104 (1753). — Ledb., Fl. ross. IV, p. 499. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 1376. — Комар. Фл. Маньчжур. № 67.

Примор. обл.: по Каморѣ, лиственичный лѣсъ, 18. IX; № 1053, спускъ къ р. Патхѣ, въ тайгѣ, 19. IX, № 1137.

32. Selaginella rupestris (L.) Spring. in Martius Fl. brasil. I. 118. — Ledb., Fl. ross. IV, p. 500. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 1378. — Комар., Фл. Маньчжур. № 68. — Lycopodium rupestre L. Sp. pl. (ed. 1[a]) p. 1001 (1753).

Забайкальская обл.: Горбица, сланцевый обрывъ на югъ, 9. VIII, № 392.

Примор. обл.: скалы около Иннокентьевской, 9. IX, № 939; утесъ передъ Малмыжемъ, 10. IX, № 950; по Каморѣ, лиственичный лѣсъ, 18. IX, № 1051.

33. Selaginella sanguinolenta (L.) Spring. Monogr. II, 57.— Ledb., Fl. ross. IV, p. 501. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 1379. — Комар., Фл. Маньчжур. № 69. — Lycopodium sanguinolentum L. Sp. pl. (ed. ed. 1[a]) p. 1004 (1753).

Забайкальская обл.: Горбица, сланцевый обрывъ на югъ, 9. VIII, № 381.

34. Selaginella involvens (Sw.) Spring. Monogr. II, 63. Комар., Фл. Маньчжур. № 72.

Примор. обл.: утесъ передъ Малмыжемъ, 10. IX, № 951.

VI. Pinaceae.

35. Pinus pumila (Pall.) Rgl. Ind. sem. h. Petrop. (1858) p. 23. — Комар., Фл. Маньчжур. № 79. — Pinus Cembra L. var. pumila Pall. Fl. ross. I, 5. — Turcz. Fl. baic.-dah. № 1070. — Ledb., Fl. ross. III, p. 674.

Приморская обл.: отъ г. Николаевска до р. Каморы, 17. IX, № 1000; вершина Шишковой горы, 18. IX, № 1259.

Распространеніе сланцевого кедра въ Охотской области представляетъ значительный интересъ: онъ является характернымъ растеніемъ верхней горной зоны, гдѣ онъ образуетъ

цвый поясъ, выше предѣла древесной растительности. Кедровый сланецъ встрѣчается однако, сплошными зарослями, и среди лѣсной зоны на подходящихъ мѣстахъ сѣверныхъ склоновъ, спускаясь даже до самаго уровня океана (наше растеніе въ окр. Николаевска собрано на очень небольшой высотѣ надъ уровнемъ устья Амура).

36. Pinus koraiensis Sieb. et Zucc. Fl. jap. II, 28, tab. 116.— Комар., Фл. Маньчжур. № 78.

Амур. обл.: № 639, отъ ст. Радде подъемъ по колесной дорогѣ къ перевалу. 23. VIII.

Примор. обл.: ст. Океанская, тайга, 4. X, № 1170.

37. Pinus silvestris L. Sp. pl. (ed. 1[a]) p. 1000 (1753).— Ledb., Fl. ross. III, p. 674. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 1071. — Комар., Фл. Маньчжур. № 75.

Забайкальская обл.: Усть-Кара, по каменистому горному склону, 4. VIII, № 210.

38. Larix dahurica Turcz. in „Bull. Soc. Nat. de Moscou" 1838, № 1, p. 101. — Комар., Фл. Маньчжур. № 80. — Pinus dahurica Fisch. in litt. — Ledb., Fl. ross. III, p. 673. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 1069.

Забайк. обл.: Чита, выше дачи Стукова, березоволиственничная заросль, 1. VIII, № 53; Усть-Кара, по каменистому горному склону, 4. VIII, № 203; Нижняя Кара, лѣсистый склонъ, 5. VIII, № 222.

Амур. обл.: отъ Пашковой до Сторожевой, у ручья Быстраго, 22. VIII, № 625; Между ст. Дичунъ и Сутары, лѣсъ, 23. VIII, № 657.

Примор. обл.: отъ Николаевска до р. Каморы, 17. IX, № 1017.

39. Picea obovata Ledb., Fl. alt. IV, 201. — Комар., Фл. Маньчжур. № 82. — Pinus orientalis Turcz. Fl. baic.-dah, № 1067. — Ledb., Fl. ross. III, p. 671. —

Амурская обл.: Скобельцыно, песчаный берегъ Буреи, 20. VIII, № 546 (собраны въ водѣ р. Буреи вѣтви, принесенныя сюда теченіемъ съ верховьевъ этой рѣки): отъ Пашковой до Сторожевой, у ручья Быстраго, 22. VIII, № 618; Между ст. Каты и Хинганъ, подъемъ къ перевалу, 24. VIII, № 674.

40. Picea ajanensis Fisch. in Trautv. et Mey., Fl. Ochot. № 299. — Комар., Фл. Маньчжур. № 83.

Примор. обл.: горы Хехцыръ близъ ст. Корфовской, тайга, 31. VIII, № 806; ст. Циммермановка, 14. IX, № 991; отъ г. Николаевска до р. Каморы, 14. IX, № 1002; № 1104 (сѣмена). На спускѣ съ Шишковой горы 18 и 19. IX, № 1118.

41. **Abies holophylla Maxim.** in „Mél. biol." VI, p. 22. p. XI, p. 349. — Комар., Фл. Маньчжур. № 84.

Примор. обл.: ст. Океанская, тайга, 4. X, № 1146.

42. **Abies nephrolepis Maxim.** in „Mél. biol." VI, p. 21. — Комар., Фл. Маньчжур. № 83.

Амур. обл.: между ст. Каты и Хинганъ, подъемъ къ перевалу, 24. VIII, № 675.

Примор. обл.: отъ г. Николаевска до р. Каморы, 17. IX, № 1010; при спускѣ съ г. Шишковой, въ тайгѣ, 19. IX, № 1132; горы Хехцыръ бл. ст. Корфовской, по склону, 31. VIII, № 1239.

43. **Juniperus communis L.** Sp. pl. (ed. 1[a]) p. 1040 (1753). — Ledb., Fl. ross. III, p. 684. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 1072. — Комар., Фл. Маньчжур. (in adnot. post № 871).

Примор. обл.: по Каморѣ, гарь, 17. IX, № 1024.

VII. Sparganiaceae.

44. **Sparganium simplex Huds.** Fl. Angl. (ed. 2[a]) pag. 401 (1778). — Ledb., Fl. ross. IV, p. 4. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 1105. — Комар., Фл. Маньчжур. № 92.

Забайк. обл.: №№ 362 и 363, Горбица, заводь, 9. VIII.

VIII. Potamogetonaceae.

45. **Potamogeton gramineus L.** Sp. pl. (ed. 1[a]) p. 127, (1753). — Ledb., Fl. ross. IV, p. 25. — Комаровъ, Фл. Маньчжур. № 98.

Амур. обл.: № 715, между ст. Максимиха и ст. Биджанъ, въ болотцѣ, 24. VIII; № 777и № 778. На 1-й верстѣ отъ ст. Луговой, въ водѣ, 27. VIII.

46. **Potamogeton crispus L.** Sp. pl. (ed. 1[a]) p. 126, (1753). — Ledb., Fl. ross. IV, 28. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 65. — Комар., Фл. Маньчжур. № 99.

f. **cornutus m.** Caule abbreviato, foliis congestis brevibus, quasi cornutis.

Забайк. обл.: Чита, въ водѣ озера Кенонъ, 2. VIII, № 170.

IX. Alismaceae.

47. **Sagittaria natans Pall.** Reise durch versch. Prov. III, p. 757, № 132. S. sagittaefolia e natans Комар., Фл. Маньчжур. № 117. — S. alpina Willd. Spec. pl. IV, p. 410. — Ledb., Fl. ross. IV, 41. — Turcz., Fl. baic.-dah. II, № 1084.

Забайк. обл.: № 364, Горбица, заводь, 9. VIII.

X. Gramineae.

48. **Miscanthus sacchariflorus (Maxim.) Hack.** Androp. p. 102. — Комар., Фл. Маньчжур. I, № 121.

Imperata sacchariflora Maxim., Prim. fl. amur. pag. 331.

Амурская обл.: между Скобельцынымъ и Иннокентьевской, луга, 20. VIII, № 765.

49. **Spodiopogon sibiricus Trin.** Fundam. Agrostograph. 1820, p. 192. — Turcz., Fl. baic.-dah. II, № 1365. — Комар., Фл. Маньчжур. I, № 123.

Амурская обл.: д. Толстовка, около осиноваго лѣса, 16. VIII, № 433. — Степь между д. Воскресеновкой и Райчихой, 19. VIII, № 519. — Между ст. Дауръ и Солонечная, въ лѣсу, 25. VIII, № 733.

50. **Arthraxon ciliaris (Spreng.) P. B.** Agrost. vol. XI, p. 111. — Комар., Фл. Маньчжур. I, № 125.

var. **Langsdorfii (Trin.) Hack.** a) genuinus. — Pollinia ciliaris Spreng., Syst. I, p. 289.

Амур. обл.: д. Толстовка, сырой лугъ, 17. VIII, № 451, у ст. Максимиха, болото, 24. VIII, № 711.

51. **Arundinella anomala Steud.** Gramin. pag. 116. — Комар., фл. Маньчжур. I, 130.

Panicum mandshuricum Maxim., Prim. fl. amur. pag. 328.

Амур. обл.: дубовыя заросли между д. Ильиновской и д. Михайловской, 18. VIII, № 487. — Между ст. Петровской и ст. Луговой, сырой лугъ, 26. VIII, № 756. — Сырая степь между д. Воскресеновкой и Райчихой, 19. VIII, № 769.

52. **Panicum lineare Krock.** Flora Siles. I, p. 95, (1787). — Комар., Фл. Маньчжур. I, № 132.

Digitaria glabra P. B. Agrost. p. 51.

Забайк. обл.: Лужненки на Шилкѣ, на береговомъ пескѣ, 6. VIII, № 284.

Амурская обл.: между ст. Биджанъ и Дауръ, на пескѣ дороги, 25. VIII, № 718.

53. Setaria viridis (L.) P. B. Agrost. p. 51. — Turcz., Fl. baic.-dah. II, № 1291. — Комар., Фл. Маньчжур. I, № 136.

Panicum viride L. Syst. (ed. X) 870.

Забайк. обл.: Чита, пески ближе къ озеру, 2. VIII, № 152.

54. Stipa sibirica (L.) Lam. Illustr. I, p. 158. — Turcz., Fl. baic.-dah. II, № 1296. — Комар., Фл. Маньчжур. I, № 143.

Avena sibirica L. Sp. pl. (ed. 1[a]) p. 79, (1753).

Забайкальская обл.: Нижняя Кара, лѣсистый склонъ, 5. VIII, № 230.

Примор. обл.: ст. Океанская, тайга, 4. X, №№ 1190 и 1202.

55. Stipa capillata L. Sp. pl. (ed. 2) 116, (1762). — Комар., Фл. Маньчжур. I, (in adnot. post № 143). — Turcz., Fl. baic.-dah. № 1297.

Забайкальская обл.: Чита, степь за Дальнимъ вокзаломъ, 2. VIII, № 98.

Амур. обл.: д. Толстовка, старая залежь, 16. VIII, № 423.

56. Milium effusum L. Sp. pl. (ed. 1[a]) p. 61, (1753). — Turcz., Fl. baic.-dah., № 1293.

Амур. обл.: верхъ перевала между ст. Радде и Дичунъ, 23. VIII, № 652.

57. Alopecurus pratensis L. Sp. pl. (ed. 1[a]) p. 60. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 1281.

subsp. **brachystachys (M. B.)** A brachystachys M. B. Fl. taur. cauc. III, p. 56, (1819).

Забайк. обл.: Чита, въ ямахъ у кирпичныхъ заводовъ, 2. VIII, № 113.

58. Alopecurus geniculatus L. Sp. pl. (ed. 1[a]) p. 60, (1753). — Turcz., Fl. baic.-dah. II, № 1282.

subsp. **amurensis Komar.**—Комар., Фл. Маньчжур. I, № 149.

Забайк. обл.: Нижняя Кара, топь, 5. VIII, № 275.

59. Cinna pendula Trin. in Mem. Acad. Petersb. 6 Ser. VI vol. p. 280 (1845). — Комар., Фл. Маньчжур. I, № 152.

C. latifolia Grisb. in Ledb. Fl. ross. IV, pag. 435. — Turcz., Fl. baic.-dah. II, № 1302.

Примор. обл.: окр. с. Троицкаго на Амурѣ, подъемъ на береговую террасу, 3. IX, № 875. — Горы Хехцыръ бл. ст. Корфовской по склону, 31. VIII, № 1238.

60. Agrostis canina L. Sp. pl. (ed. 1[a]) p. 62, (1753). — Комар., Фл. Маньчжур. I, № 154.

A rubra Turcz., Fl. baic.-dah. II, № 1299.

Амур. обл.: у ст. Максимиха, болото, 24. VIII, № 712.

61. Agrostis laxiflora R. Br. Verm. Schrift. I, 472. — Turcz., Fl. baic.-dah. II, № 1300. — Комаровъ, Фл. Маньчжур. I, № 153.

Забайкальская обл.: Нижняя Кара, болотистый лѣсъ за ручьемъ, 5. VIII, № 269·

Примор. обл.: окр. с. Троицкаго на Амурѣ, песчаное побережье, 3. IX, № 1232.

62. Agrostis alba L. Sp. pl. (ed. 1[a]) p. 63, (1753). — Turcz., Fl. baic.-dah. 1298.

Забайкальская обл.: Чита, въ ямахъ у кирпичныхъ заводовъ, 2. VIII, № 112.

63. Calamagrostis villosa (Chaix) Mut. Fl. France IV, p. 41, (1837). — Комаровъ, Фл. Маньчжур. I, № 156, var. Langsdorfii (Trin.) Hack.

C. Langsdorfii Trin., Gram. unifl. I, 225. — Turcz., Fl. baic.-dah. II, № 1306.

Agrostis villosa Chaix ap. Vill. Pl. Dauph. I, 378 (1786).

Забайкальская обл.: Нижняя Кара, болотистый лѣсъ за ручьемъ, 5. VIII, № 249. — Болото на Чикичевомъ лугу, 7. VIII. № 314.

Амур. обл.: между ст. Дичунъ и Сутары, лѣсъ, 23. VIII, № 658. — Между ст. Каты и Хинганъ, подъемъ къ перевалу, 24. VIII, № 689.

64. Calamagrostis arundinacea (L.) Roth. Fl. germ. II, p. 89, (1789).

C. silvatica DC. Fl. franc. V, 255. — Turcz., Fl. baic.-dah. 1313.

Agrostis arundinacea L. Sp. pl. (ed. 1[a]) p. 61, (1753).

Примор. обл.: ст. Океанская, тайга, 4. X, № 1201.

65. Trisetum flavescens (L.) P. B. Agrostol. p. 88, (1812). — Turcz., Fl. baic.-dah. II, № 1319. — Комаровъ, Фл. Маньчжур. I, № 162.

Avena flavescens L. Sp. pl. (ed. 1[a]) p. (1753).

Забайкальск. обл.: Чита, выше дачи Стукова, березово-лиственичная заросль, 1. VIII, № 40.

66. Beckmannia eruciformis (L.) Host. Gram. Austr. III, p. 5, (1805). — Turcz., Fl. baic.-dah. II, № 1286. — Комар., Фл. Маньчжур. I, № 168.

Phalaris eruciformis L. Sp. pl. (ed. 1[a]) p. 55, (1753).

Забайкальская обл.: Чита, въ ямахъ у кирпичныхъ заводовъ, 2. VIII, № 110. — Нижняя Кара, въ ручьѣ Ключевкѣ, 5. VIII, № 243.

67. Diplachne squarrosa (Trin.) Richter, Pl. Europ. I, p. 72.

Molinia squarrosa Trin. in Ledb., Fl. alt. I, 105. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 1342.

Забайкальск. обл.: Горбица, сланцевый обрывъ на югъ, 9. VIII, № 391.

68. Koeleria gracilis Pers. Syn. I, 97. — K. cristata Pers. Syn. I, p. 97, (1805). — Turcz., Fl. baic.-dah. II, № 1346. — Комар., Фл. Маньчжур. I, № 175.

Poa cristata L. Sp. pl. (ed. 1[a]) p. 63, (1753).

Амур. обл.: между ст. Дауръ и Солонечная, въ лѣсу, 25. VIII, № 740.

69. Eragrostis pilosa (L.) P. B. Agrostol. p. 162, (1812). — Turcz., Fl. baic.-dah. II, № 1335. — Комаровъ, Фл. Маньчжур. I, № 171.

Poa pilosa L. Sp. pl. p. 68, (1753).

Амурская обл.: Скобельцыно, песчаный берегъ Буреи, 20. VIII, № 545.

70. Diarrhena mandshurica Maxim. in „Mél. biol.“ XII, p. 932, (1888). — Комар., Фл. Маньчжур. I, № 179.

Gramen indeterminatum Maxim., Prim. fl. amur. pag. 332.

Примор. обл.: ст. Океанская, тайга, 4. X, № 1165.

71. Poa pratensis L. Sp. pl. p. 67, (1753). — Turcz., Fl. baic.-dah. II, № 1332. — Комар., Фл. Маньчжур. I, № 180.

Забайкальск. обл.: Нижняя Кара, въ ручьѣ Ключевкѣ, 5. VIII, № 238.

72. Poa attenuata Trin. in Bunge, Suppl. Fl. alt. p. 9. — Turcz., Fl. baic.-dah. II, № 1326. — Ledb., Fl. ross. IV, 371. Комар. Фл. Маньчжур. I, № 182.

Забайк. обл.: Чита, степь, 2. VIII, № 133.

73. **Glyceria aquatica (L.) Whlbg.** Fl. Gothob. pag. 18, (1820). — Turcz., Fl. baic.-dah. II, № 1340. — Комар., Фл. Маньчжур. I, № 189.

G. spectabilis Mert. et Koch, Deutschl. Fl. I, 586, (1823).

Poa aquatica L. Sp. pl. (ed. 1) p. 67, (1753).

Забайк. обл.: Чита въ заводяхъ р. Читы, 2. VIII, № 191. — Нижняя Кара, въ ручьѣ Ключевкѣ, 5. VIII, № 239.

Примор. обл.: горы Хехцыръ близъ ст. Корфовской, около линіи декавильки, 31. VIII, № 813. — У рѣки Каморы, около огородовъ, 17. IX, № 1013.

74. **Atropis distans (L.) Grisb.** in Ledb., Fl. ross. IV, 388, (1853). — Turcz., Fl. baic.-dah. № 1338.

Poa distans L. Mant. I, 32, (1767).

Забайк. обл.: Чита, въ ямахъ у кирпичныхъ заводовъ, 2. VIII, № 111.

Примор. обл.: Малмыжъ, на дорогѣ, 11. IX, № 982.

75. **Festuca ovina L.** Sp. pl. (ed. 1[a]) pag. 73, (1753). — Turcz., Fl. baic.-dah. II, № 1347. — Комаровъ, Фл. Маньчжур. I, № 192.

Забайк. обл.: Чита, степь, 2. VIII, № 134.

76. **Bromus ciliatus L.** Sp. pl. (ed. 1[a]) p. 76, (1753). — Turcz., Fl. baic.-dah. II, № 1352. — Комаровъ, Фл. Маньчжур. I, № 196.

Забайк. обл.: Чита, пески ближе къ озеру, 2. VIII, № 162.

77. **Agropyrum repens (L.) P. B.** Agrost. p. 146, (1812). — Комар., Фл. Маньчжур. I, № 197.

Triticum repens L. Sp. pl. (ed. 1[a]) p. 86, (1753). — Turcz., Fl. baic.-dah. II, № 1358.

Забайк. обл.: Чита, пески ближе къ озеру, 2. VIII, № 173.

Амурская обл.: Скобельцыно, крутой берегъ Буреи, 20. VIII, № 542.

78. **Agropyrum cristatum (L.) Bess.** Enum. p. 41, (1822), var. **imbricatum (M.B.).**

Bromus cristatus L. Sp. pl. (ed. 1[a]) p. (1753).

Triticum cristatum Schreb., Gram. XII, t. 23. — Turcz., Fl. baic.-dah. II, № 1354.

Забайк. обл.: Чита, пески ближе къ озеру, 2. VIII, № 176.

79. **Elymus dauricus Turcz,** Fl. baic.-dahur. II, № 1361. — Ledb., Fl. ross. IV, 331. — Комар., Фл. Маньчж. I, № 203.

Амур. обл.: д. Толстовка, дико въ саду, 17. VIII, № 440.

XI. Cyperaceae.

80. Cyperus amuricus Maxim. Prim. p. 296. — Комар., Фл. Маньчжур. № 210.

Примор. обл.: № 976, Малмыжъ, на песчаной дорожкѣ, 11. IX; ст. Океанская, тайга, 4. X, № 1163.

81. Cyperus fuscus L. Sp. pl. (ed. 1[a]). p. 46, (1753). — Ledb., Fl. ross. IV, p. 241. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 1201. —

Забайк. обл.: Горбица, на дорогѣ, 9. VIII, № 374.

82. Cyperus fuscoater Meinsh. in „Acta Horti Petrop." XII, 406. — Комар., Фл. Маньчжур. № 215.

Амур. обл.: д. Толстовка, травное болото, 17.VIII, № 1253.

83. Scirpus radicans Schkuhr in Usteri Annal. IV, p. 48. — Ledb., Fl. ross. IV, p. 250. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 1211. — Комар., Фл. Маньчжур. № 228.

Амур. обл.: между ст. Максимиха и ст. Биджанъ, въ болотцѣ, 24. VIII, № 713.

Мои наблюденія надъ этимъ растеніемъ нѣсколько противорѣчатъ показаніямъ Комарова: собранные мною экземпляры даютъ укореняющіеся побѣги, которыхъ не видѣлъ Комаровъ и такимъ образомъ отпадаетъ весьма важный пунктъ отличія дальневосточнаго растенія отъ обычной европейской формы.

84. Heleocharis acicularis (L.) R. Br. Prodrom. I, p. 80. (in nota). — Ledb., Fl. ross. IV, p. 243. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 1203. — Комар., Фл. Маньчжур. № 244.

Scirpus acicularis L. Sp. pl. (ed. 1[a]) p. 48, (1753).

Забайк. обл.: Нижняя Кара, на дорогѣ, 5. VIII, № 271.

85. Heleocharis japonica Miq. Prolusio p. 74. — Комар., Фл. Маньчжур. № 245.

Амур. обл.: У ст. Максимиха, болото, 24. VIII, № 710.

86. Heleocharis tetraquetra Nees. in Wight, Contrib. bot. 113. — Комар., Фл. Маньчжур. № 246.

Амур. обл.: У ст. Максимиха, болото, 24. VIII, № 708.

87. Carex stenophylla Wahlb. Acta Holm. 1803, p. 142, № 21. — Ledb., Fl. ross. IV, p. 270. — Turcz., fl. baic.-dah. № 1226. — Комар., Фл. Маньчжур. № 260.

Забайк. обл.: Чита, степь, 2. VIII, № 121.

88. **Carex pallida C. A. Mey.** in „Mém. Acad. Petersb." I. (1831), 215. — Ledb., Fl. ross. IV, 272. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 1231.

C. siccata, Комар. Фл. Маньчж. № 254.

Приморская обл.: горы Хехцыръ близъ ст. Корфовской, тайга, 1. IX, № 847.

89. **Carex leiorhyncha C. A. Mey.** Cyper. novae in „Mém. Acad. Petersb." I, p. 218, t. 9. — Ledb., Fl. ross. IV, p. 274. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 1234. — Комар., Фл. Маньчжур. № 258.

Туз.-назв. „Трунда".

Амур. обл.: сырая степь между д. Ильиновкой и д. Михайловкой, 18. VIII, № 478.

Одно изъ вредныхъ растеній, такъ какъ корневища его чрезвычайно затрудняютъ распашку луговинъ, гдѣ оно изобилуетъ.

90. **Carex loliacea L.** Fl. Suec. p. 327. — Ledb., Fl. ross. IV, p. 281. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 1239. — Комар. Фл. Маньчжур. № 264.

Амур. обл.: между ст. Каты и Хинганъ, подъемъ къ перевалу, 24. VIII, № 683.

Примор. обл.: по Каморѣ (гарь) болото, 17. IX, № 1034 (недостаточный экземпляръ, опредѣленіе сомнительно).

91. **Carex tuminensis Komar.** in „Acta Horti Petrop." XVIII, p. 28. — Комар., Фл. Маньчжур. № 273.

Приморская обл.: у рѣчки Каморы, около огородовъ, 17. IX, № 1014.

Растеніе это (см. **рис. 27** на стр. 113) мною впервые приводится для Россіи, такъ какъ донынѣ оно было извѣстно лишь въ сѣверной Кореѣ (Комаровъ).

92. **Carex alpina Swartz** in Liljebl. Svensk. Fl. ed. II, pag. 26. — Ledb. Fl. ross. IV, p. 286. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 1243. — Комар., Фл. Маньчжур. № 277.

f. **inferalpina Wahlb.**

Забайкальская обл.: Нижняя Кара, болотистый лѣсъ за ручьемъ, 5. VIII, № 247.

93. **Carex Augustinowiczi Meinsh.** in „Acta Horti Petrop." XII, pag. 411. — Комар., Фл., Маньчжур. № 276.

Примор. обл.: по Каморѣ, въ верховьяхъ, 18, IX, № 1049.



Рис. 27. Carex tuminensis Komar.

94. Carex globularis L. Sp. pl. (ed. 1ᵃ) p. 976. — Ledb., Fl. ross. IV, p. 304. — Turcz. Fl. baic.-dah. № 1264. — Комар., Фл. Маньчжур. № 323.

Примор. обл.: при спускѣ съ Шишковой горы, въ тайгѣ, 19. IX, № 1117; при спускѣ съ Шишковой горы, гдѣ преобладаетъ Larix, 19. IX, № 1126.

Характерное растеніе сырыхъ моховыхъ участковъ тайги.

95. Carex supina Wahlb. in „Act. Holm." p. 158, (1803). — Ledb., Fl. ross. IV, p. 305. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 1268. —

var. **Korshinskyi (Komar.) Kükenth.** C. Korshinskyi Komarov. Fl. Manshur. № 317.

Забайк. обл.: Чита, пески ближе къ озеру, 2. VIII, № 177.

96. Carex pediformis C. A. Mey. Cyper. novae in „Mém. Acad. Petersb." 1, 219. — Ledb., Fl. ross. IV, pag. 290. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 1252. — Комар., Фл. Маньчжур. № 328,

var. **rhizina (Blytt.) Kükenth.**

Прим. обл.: ст. Океанская, въ тайгѣ, 4. X, № 1217.

97. Carex alba Scop. Fl. carn. (ed. 2) 1148. — Ledb., Fl. ross. IV, p. 288. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 1251.

subsp. **ussuriensis (Komar.) Kükenth.**

C. ussuriensis Komarov, in „Acta H. Petr." XVIII, p. 443. — Флора Маньчжур. № 288.

Приморская обл.: горы Хехцыръ близъ ст. Корфовской, тайга, 1. IX, № 835.

98. Carex siderosticta Hance in „Journ. of Linn. Soc. Lond." XIII, p. 89, (1873). — Комар., Фл. Маньчжур. № 310.

Амур. обл.: отъ ст. Радде подъемъ по колесной дорогѣ къ перевалу, 23. VIII, № 636.

Въ осенней стадіи развитія, безъ плодоношеній, растеніе это своими широкими, мягкими листьями напоминаетъ какое-нибудь лилейное, мало походя на осоковое (см. **рис. 28** на стр. 115.)

99. Carex laevirostris Blytt ex Blytt et Fries in „Botaniska Notis." (1844), 24.

C. rhynchophysa C. A. Mey., Ind. sem. h. Petr. IX, Suppl. pag. 10. — Ledb., Fl. ross. IV, 318. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 1273.

Примор. обл.: по Каморѣ, болото, 17. IX, № 1028.



Рис. 28. Carex siderosticta Hance.

100. Carex lasiocarpa Ehrh. in „Hannov. Magaz.“ IX, (1784), 132.

C. filiformis Good. in „Trans. Linn. Soc.“ II, (1794) 172.— Ledb., Fl. ross. IV, 319.

Амур. обл.: д. Толстовка, травное болото, 17 VIII, № 1255.

101. Carex drymophila Turcz. Catal. pl. baic.-dah. № 1250 (1834). — Ledb., Fl. ross. IV, p. 317 (in adnot. post C. orthostachys C. A. Mey). C. orthostachys var., Комар., Фл. Маньчжур. № 300.

Забайкальская обл.: Нижняя Кара, болотистый лѣсъ за ручьемъ. 5. VIII, № 256.

XII. Araceae.

102. Acorus Calamus L. Sp. pl. (ed. 1ª) p. 324, (1753). — Ledb., Fl. ross. IV, p. 13. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 1100. — Комар., Фл. Маньчжур. № 330.

var. **angustatus Bess.** — A. triqueter Turcz.

Забайк. обл.: Горбица, заводь, 9. VIII, № 360.

103. Lysichiton kamtschatkense (L.) Schott in „Oest. Bot. Wochenbl.“ III, (1857), 62. — Engler, Pflanzenreich, Heft 37, pag. 148. — Комар. Фл. Маньчжур. (in adnot. post № 332).

Dracontium kamtschatcense L. Sp. pl. 1ª) p. 968, (1753). Symplocarpus kamtschaticus Bong. in „Mém. Acad. St. Petersb.“ 6 Ser. II, (1833) 169. — Ledb., Fl. ross. IV, 12.

Примор. обл.: на спускѣ съ Шишковой горы, тайга, 18. IX, № 1107.

104. Symplocarpus foetidus (L.) Salisb. in „Nutt. Genera“ p. 105, (1818). — Engler, Pflanzenreich, Heft 37, p. 151.

Dracontium foetidum L. Sp. pl. (ed. 1ª) p. 967, (1753).

Примор. обл.: Малмыжъ, лѣсъ, 11. IX, № 981.

XIII. Lemnaceae.

105. Lemna minor L. Sp. pl. (ed. 1) p. 970, (1753). — Ledb., Fl. ross. IV, p. 16. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 1097. — Комар., Фл. Маньчжур. № 336.

Забайк. обл.: Чита, въ заводяхъ р. Читы, 2. VIII, № 188.

XIV. Eriocaulaceae.

106. Eriocaulon decemflorum Maxim. Diagn. plant. nov. asiat. VIII, p. 7. — Комар., Фл. Маньчжур. № 339.

Амур. обл.: у ст. Максимиха, болото, 24. VIII, № 707; около ст. Чурки, въ канавѣ, 25. VIII, № 742.

107. Eriocaulon ussuriense Koernike in Regel Tent. fl. Ussuriens. № 526. — Комар., Фл. Маньчжур. № 341.

Амур. обл.: между ст. Петровской и Луговой, канава съ водой, 26. VIII, № 750.

XV. Commelinaceae.

108. Commelina communis L. Sp. pl. (ed. 1[a]) pag. 40, (1753). — Комар., Фл. Маньчжур. № 343.

Забайк. обл.: получено отъ Н. И. Кузнецова, изъ долины Шилки, ниже Горбицы, 8. VIII, № 332.

Амур. обл.: д. Толстовка, сорное мѣсто, 16. VIII, № 407.

XVI. Juncaceae.

109. Luzula rufescens Fisch. in E. Meyer Luzul. spec. in „Linnaea" 1849, XXII, p. 385. — Ledb., Fl. ross. IV, p. 215. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 1185. — Комар., Фл. Маньчжур. № 355.

Примор. обл.: по Каморѣ, лиственичный лѣсъ, 18. IX № 1058.

110. Juncus bufonius L. Sp. pl. (ed. 1[a]) p. 348, (1753). — Ledb., Fl. ross. IV. p. 231. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 1195. — Комар., Фл. Маньчжур. № 347.

Забайк. обл.: Чита, на дорогѣ, 1. VIII, № 66.

111. Juncus prismatocarpus R. Br. Prodr. Fl. nov. Holl. (ed. 1[a]) p. 259, 1810. — Комар., Фл. Маньчж. № 353,

Var. **unitubulosus Buchen.**

Амур. обл.: у ст. Максимиха, болото, 24. VIII, № 705.

XVII. Liliaceae.

112. Veratrum nigrum L. Sp. pl. (ed. 1[a]) p. 1044 (1753). — Ledb., Fl. ross. IV, p. 208. — Turcz., Fl. baic.-dah. 1180. — Комар., Фл. Маньчжур. № 360.

Забайкальск. обл.: Горбица на Шилкѣ, рѣдкій сосновый лѣсъ, 8. VIII, № 325.

113. Veratrum Maacki Rgl. Tent. fl. ussur. p. 154. — Комар., Фл. Маньчжур. № 361.

Амурская обл.: сырые луга между д. Ильиновкой и д. Михайловкой, 18. VIII, № 475,

114. Hemerocallis minor Mill. Dict. № 2. — Комар., Фл. Маньчжур. № 363.

Амур. обл.: сырые луга между д. Ильиновкой и Михайловкой, 18. VIII, № 471; между д. Максимиха и ст. Биджанъ, у дороги, 24. VIII, № 716.

115. Hemerocallis flava L. Sp. pl. (ed. 2) p. 462 (1762.) — Ledb., Fl. ross. IV, p. 194. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 1176. — Комар., Фл. Маньчжур. № 362.

Забайк. обл.: Горбица, край болота, 9. VIII, № 353.

116. Hemerocallis Middendorfii Trautv. et Mey., Fl. Ochot. № 321. — Комар., Фл. Маньчжур. № 365.

Приморская обл.: на Амурѣ, въ 20 в. ниже Троицкаго, лѣсъ, 7. IX, № 922.

117. Allium senescens L. Sp. pl. (ed. 1[a]) p. 299, (1753). — Ledb., Fl. ross. IV, 180. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 1169. — Комар., Фл. Маньчжур. № 371.

Забайк. обл.: Чита, степь, 2. VIII, № 135; Горбица на Шилкѣ, песчаный лугъ, 8, VIII, № 320: Горбица, сланцевый обрывъ на югъ, 9. VIII, № 385.

Амур. обл.: д. Толстовка, около осиноваго лѣса, 16. VIII, № 434: отъ Пашковой до Сторожевой, рѣдкій дубовый лѣсъ, 22. VIII, № 601.

118. Allium condensatum Turcz. Cat. baic.-dah. № 1151. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 1165.— Комар., Фл. Маньчжур. № 377.

Безъ ближайшаго указанія мѣстонахожденія.

119. Allium sacculiferum Maxim. Prim. fl. Amur. pag. 281. — Комар. Фл. Маньчжур. № 378.

Амур обл.: луга около д. Новоалександровки, 17. VIII, № 460; между ст. Петровской и ст. Луговой, сырой лугъ, 26. VIII, № 758.

120. Allium tenuissimum L. Sp. pl. (ed. 1[a]) p. 301, (1753). — Ledb., Fl. ross. IV, p. 183. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 1173. — Комар., Фл. Манчжур. № 379.

Забайк. обл.: Чита, степь, 2. VIII, № 128; Усть Кара, по каменистому горному склону, 4. VIII, № 209.

121. Lilium concolor Salisb. Parad. **tab.** 47. — Комар., Фл. Маньчжур. № 384.

Амур. обл.: отъ д. Михайловской до ст. Касаткиной, на лугу, 21. VIII, № 566.

122. Lilium dauricum Gawl. Bot. Mag. in nota sub tab. 1210 (1808). — Комар., Фл. Маньчжур. № 385.

L. spectabile Link Enum. pl. h. berol. I, 321. — Ledb., Fl. ross. IV, 151. — Turcz., Fl. baic.-dah. II, № 1160.

Забайк. обл.: Горбица, край болота, 9. VIII, № 357.

123. Lilium tenuifolium Fisch. Ind. pl. hort. Gorenk. p. 8, (1812). — Ledb., Fl. ross. IV, p. 151, — Turcz., Fl. baic.-dah. № 1159. — Комар., Фл. Маньчжур. № 387.

Амур. обл.: въ 1 верстѣ передъ ст. Дауръ, на скалѣ, 25. VIII, № 732.

124. Fritillaria Maximowiczii Freyn, Plantae Karoanae amuricae et zeaënsae p. 86 (Oesterreich. Botan. Zeitschr. 1903).

F. Dagana, Комар., Фл. Маньчжур. № 391.

Забайкальская обл.: Нижняя Кара, болотистый лѣсъ за ручьемъ, 5. VIII, № 273.

125. Fritillaria ussuriensis Max.? in Trautv., Regel.; Maxim. et Winkler, Decas plant. nov. p. 9, 1882. — Комар. Фл. Маньчжур. 390.

Примор. обл.: ст. Океанская, тайга, 4. X, № 1195.

126. Asparagus schoberioides Kunth. Enumer. V, p. 70. — Комар., Фл. Маньчжур. № 398.

Амур. обл.: д. Толстовка, разведено, 17. VIII, № 442; передъ самой станціей Касаткиной, у дороги, 21. VIII, № 583; отъ Пашковой до Сторожевой, на вырубкѣ, 22. VIII, № 607.

Примор. обл.: ст. Океанская, тайга, 4. X, № 1198.

127. Clintonia udensis Trautv. et Mey. — Комар. Фл. Маньчжур. № 399.

Примор. обл.: горы Хехцыръ бл. ст. Корфовской, тайга, 31. VIII, № 803; склонъ пади передъ Шишковой горой, 18. IX, № 1065.

128. Smilacina daurica Turcz. Cat. baic. № 1129. — Ledb., Fl. ross. IV, p. 128. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 1152. — Комар., Фл. Маньчжур. № 401.

Забайкальская обл.: Нижняя Кара, болотистый лѣсъ за ручьемъ, 5. VIII, № 250.

Амурская обл.: между ст. Дичунъ и Сутары, лѣсъ, 23. VIII, № 653.

129. Smilacina trifolia (L.) Desf. in Ann. Mus. Paris. IX, 52. — Ledb., Fl. ross. IV, p. 128. — Turcz, Fl. baic.-dah. № 1151. — Комар., Фл. Маньчжур. № 404.

Convallaria trifolia L. Sp. pl. (ed. 1[a]) p. 316, (1753).

Примор. обл.: по Каморѣ, (гарь) болото, 17. IX, № 1039.

130. Majanthemum canadense (Pursh.) Desf. in Ann. Mus. Paris, IX, p. 54, 1807. — Комар., Фл. Маньчжур. № 406.

Smilacina canadensis Pursh. Flora, I, 233.

Примор. обл.: спускъ къ р. Патхѣ, въ тайгѣ, 19. IX, № 1136.

131. Streptopus ampléxifolius (L.) DC. Fl. de Fr. III, 174. — Ledb., Fl. ross. IV, p. 122. — Комар., Фл. Маньчж. (in adnot. post № 407).

Uvularia amplexifolia L. Sp. pl. (ed. 1[a]) p. 304, (1753).

Примор. обл.; на спускѣ съ г. Шишковой, у ручья, 18. IX, № 1098; спускъ къ р. Патхѣ, въ тайгѣ, 19. IX, № 1140.

132. Polygonatum humile Fisch. in Maxim. Primit. p. 275.— Комар., Фл. Маньчжур. № 275.

Забайкальская обл.: Нижняя Кара, лѣсистый склонъ, 5. VIII, № 223.

133. Polygonatum officinale All. Fl. Ped. I, 131. — Ledb., Fl. ross. IV, p. 123. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 1147. — Комар., Фл. Маньчжур. № 410.

Convallaria Polygonatum L. Sp. pl. (ed. 1[a]) pag. 315, (1753).

Var. **robustum Korsh.** Pl. amurens.

Приморская обл.: на Амурѣ выше Иннокентьевской, на дюнахъ, 8. IX, № 927.

134. Convallaria majalis L. Sp. pl. (ed. 1[a]) pag. 314, (1753). — Ledb., Fl. ross. IV, p. 126. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 1149. — Комар., Фл. Маньчжур. № 415.

Забайкальская обл.: Нижняя Кара, лѣсистый склонъ, 5. VIII, № 228.

135. Paris quadrifolia L. Sp. pl. (ed. 1[a]) 367, (1753). — Ledb., Fl. ross. p. 120. — Комар., Фл. Маньчжур. № 416.

Var. **hexaphylla (Cham.)**.

P. hexaphylla Cham. in „Linnaea“ VI, 586.

P. obovata Ledb., Monogr. pag. 6. — Turcz., Fl. baic.-dah. II, № 1144.

Примор. обл.: подъемъ на вершину Шишковой горы, 18. IX, № 1072.

XVIII. Dioscoreaceae.

136. Dioscorea quinqueloba Thunb. Fl. japon. p. 150. — Комар., Фл. Маньчжур. № 419.

Амурская обл.: между ст. Хинганъ и ст. Максимиха, 24. VIII, № 699.

Примор. обл.: горы Хехцыръ близъ ст. Корфовской, по склону, 31. VIII, № 827; Малмыжъ, лѣсъ, 11. IX, № 978.

XIX. Iridaceae.

137. Iris uniflora Pall. in Link ap. Spreng, Schrad. et Lk., Jahrb. I, 3. p. 71. — Ledb., Fl. ross. IV. p. 94. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 1135. — Комар., Фл. Маньчжур. № 422.

Амур. обл.: отъ д. Михайловской до д. Касаткиной, на лугу, 21. VIII, № 576.

138. Iris laevigata Fisch. in Ind. sem. Horti Petrop. V, p. 36. — Ledb., Fl. ross. IV, p. 97. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 1138. — Комар., Фл. Маньчжур. № 423.

Забайк. обл.: болото на Чикичевомъ лугу, 7. VIII, № 315, (экз. утраченъ); Горбица, болото, 9. VIII, № 336.

Амур. обл.: д. Толстовка, топь, 17. VIII, № 1249.

139. Iris Kaempferi Sieb. Ill. Hortic. V, 157, 1858. — Комар., Фл. Маньчжур. № 424.

Амурская обл.: сырая степь между д. Ильиновкой и Михайловкой, 18. VIII, № 472; между Иннокентьевской и Михайловской, сырой лугъ на Аркарѣ, 20. VIII, № 558.

140. Iris setosa Pall. ex Link Jahrb. I, 3. p. 71. — Ledb., Fl. ross. IV, p. 96. — Комар., Фл. Маньчжур. № 426.

Амурская обл.: с. Михайловское, кусты по р. Завитой, 18. VIII, № 507, (сѣмена).

Примор. обл.: отъ г. Николаевска до р. Каморы, 17. IX, № 996, (сѣмена); при спускѣ съ г. Шишковой, у ручья, 19. IX, № 1129; близъ г. Николаевска, на р. Половинкѣ, 20. IX, № 1145, (сѣмена).

XX. Orchidaceae.

141. Cypripedium guttatum Sw. Act. Holm. 1800, p. 251. Ledb., Fl. ross. IV. p. 88. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 1132. — Комар., Фл. Маньчжур. № 435.

Амур. обл.: дубовыя заросли между д. Ильиновкой и д. Михайловкой, 18. VIII, № 482; отъ Пашковой до Сторожевой на сѣверномъ склонѣ горы, 22. VIII, № 600.

142. Gymnadenia conopea (L.) R. Br. in Hort Kew. V, p. 191, 1813. — Ledb., Fl. ross. IV, p. 64. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 1117. — Комар., Фл. Маньчжур. № 441. —

Orchis conopsea L. Sp. pl. (ed. 1[a]) p. 942, (1753).

Забайкальская обл.: Чита, выше дачи Стукова, березоволиственичная заросль, 1. VIII, № 44.

Примор. обл.: на Каморѣ, гарь, 17. IX, № 1022.

143. Epipactis latifolia (L.) All. Fl. ped. II, 151, (1785). — Ledb. Fl. ross. IV, p. 83. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 1127. — Комар., Фл. Маньчжур. № 450.

Serapias Helleborine *α*. latifolia L. Sp. pl. (ed. 1[a]) pag. 940 (1753).

Var. **papillosa (Franch. et Sav.) Max.** in scheda ad Herb. Hort. Petrop.

Ep. papillosa Franchet et Sav. Japon. II, 519.

Примор. обл.: спускъ къ р. Патхѣ, въ тайгѣ, 19. IX, № 1143.

144. Spiranthes australis Lindl. Gen. et sp. Orchid. pag. 464. — Ledb., Fl. ross. IV, p. 84. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 1128. — Комар., Фл. Маньчжур. № 452

Амур. обл.: д. Толстовка, старая залежь, 16. VIII, № 416; между Сторожевой и Радде, на вырубкѣ, 22. VIII, № 626.

XXI. Salicaceae.

145. Populus tremula L. Sp. pl. (ed. 1[a]) p. 1034, (1753). — Ledb., Fl. ross. III, p. 627. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 1054. — Комар., Фл. Маньчжур. № 465.

Забайк. обл.: Лужненки на Шилкѣ, лѣсистый склонъ, 6. VIII, № 299.

Амур. обл.: Долина р. Завитой передъ с. Михайловскимъ, 18. VIII, № 492.

146. Populus suaveolens Fisch. in Ledb., Fl. ross. III, p. 629. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 1055. — Комар., Фл. Маньчжур. № 466.

Забайк. обл.: Чита, пески ближе къ озеру, 2. VIII, № 172. Лужненки на Шилкѣ, урема, 6. VIII, № 294.

147. Salix Caprea L. Sp. pl. (ed. 1ª) p. 1020, (1753). — Ledb., Fl. ross. III, p. 608. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 1032. — Комар., Фл. Маньчжур. № 468.

Забайкальская обл.: Нижняя Кара, болотистый лѣсъ за ручьемъ, 5. VIII, № 263.

Амурская обл.: Осташино, высокій берегъ Буреи, 20. VIII, № 529.

148. Salix rorida Laksch. in Sched. ad herb. Fl. ross. № 2329.

S. acutifolia, — Ledb., Fl., ross. III, p. 601 (ex pte). — Turcz., Fl. baic.-dah. № 1021.

S. coerulescens Turcz., pl. exs. (ex Laksch.)

Забайк. обл.: Лужненки, на Шилкѣ, урема, 6. VIII, № 287.

149. Salix pentandra L. Sp. pl. (ed. 1ª) p. 1016, (1753). — Ledb., Fl. ross. III. p. 597. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 1017. — Комар., Фл. Маньчжур. № 475.

Забайкальская обл.: Нижняя Кара, болотистый лѣсъ за ручьемъ, 5. III, № 266.

Амурская обл.: д. Михайловское, кусты по р. Завитой, 18. VIII, № 510.

150. Salix dahurica (Turcz.) Laksch.

S. tenuifolia Turcz. Cat. pl. baic.-dah. № 1020.

Забайкальск. обл.: Чита, пески ближе къ озеру Кенонъ, 2 VIII, № 174.

151. Salix repens L. Sp. pl. (ed. 1ª) p. 1020, (1753). — Ledb., Fl. ross. III, p. 614. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 1038. — Комар., Фл. Маньчжур. № 478.

Забайкальская обл.: Нижняя Кара, болотистый лѣсъ за ручьемъ, 5. VIII, № 260.

Амурская обл.: с. Михайловское, кусты по р. Завитой, 18. VIII, № 514.

Var. **brachypoda Trautv.**

№ 753. Между д. Петровской и ст. Луговой, сырой лугъ, 26. VIII.

152. Salix Thunbergiana Blume ex Anderss. in DC. Prodr XVI, 2. p. 271. — Комар., Фл. Маньчжур. № 479.

Примор. обл.: Ст. Океанская, тайга, 4. X, № 1154.

153. Salix triandra L. Sp. pl. (ed. 1[a]) p. 1016, (1753). — Комар., Фл. Маньчжур. № 480.

S. amygdalina L. Ledb., Fl. ross. III, p. 600. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 1019.

Var. **glaucophylla Ser.**

Забайк. обл.: Лужпенки на Шилкѣ, заросль ивняка, 6. VIII, № 297.

154. Salix Sjuzewi O. v. Seemen.

Забайк. обл.: Чикичевъ лугъ на Шилкѣ, 7. VIII, № 306.

155. Salix depressa L. — Ledb., Fl. ross. III, p. 611. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 1033.

S. vagans Anderss. Комар., Фл. Маньчжур. № 481.

Var. **cinerescens Tr.**

Забайкальская обл.: Чита, выше дачи Стукова, въ лѣсу, 1. VIII, № 67; Нижняя Кара, лѣсистый склонъ, 5. VIII, № 236.

Амур. обл.: степь около д. Новоалександровки, 17. VIII, № 458; степь между Новоалександровкой и Ильиновкой, 18. VIII, № 521; отъ д. Михайловской до ст. Касаткиной на лугу, 21. VIII, № 573.

156. Salix viminalis L. Sp. pl. (ed. 1[a]) p. 1021 (1753). — Ledb., Fl. ross. III, p. 605. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 1027. — Комар., Фл. Маньчжур. № 482.

Забайкальская обл.: Лужненки на Шилкѣ, урема, 6. VIII, № 285.

Примор. обл.: Выше Малмыжа, ивнякъ, 9. IX, № 947.

157. Salix pyrolaefolia Ledb. Fl. alt. IV, p. 270. — Ledb., Fl. ross. III, p. 613. — Turc., Fl. baic.-dah. № 1036.

Забайкальская обл.: Нижняя Кара, болотистый лѣсъ за ручьемъ, 5. VIII, № 248.

XXII. Juglandaceae.

158. Juglans manshurica Maxim. in „Bull. phys. math. Acad. Petrop." XV. 127. — Комаровъ, Фл. Маньчж. № 463.

Амур. обл.: Отъ Пашковой до Сторожевой, у ручья, 22. VIII, № 589.

Примор. обл.: горы Хехцыръ близъ ст. Корфовской, по склону, 31. VIII, № 1237.

XXIII. Betulaceae.

159. Carpinus cordata Blume Mus. Lugd. Batav. I, 309. — Комар., Фл. Маньчжур. № 493.

Примор. обл.: Ст. Океанская, тайга, 4, X, № 1164 и 1182.

160. Corylus manshurica Maxim. Bull. Acad. St. Pétersb. XV, 137. — Комар., Фл. Маньчжур. № 494.

Примор. обл.: Горы Хехцыръ близъ ст. Корфовской, тайга, 1. IX, № 845.

161. Corylus heterophylla Fisch. in litt. Turcz. Catal. baic.-dah. № 1065. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 1064. — Комар., Фл. Маньчжур. № 495.

C. Avellana β. davurica Ledb., Fl. ross. III, p. 588.

Амур. обл.: д. Толстовка, заросль Corylus, 16. VIII, № 408; Осташино, высокій берегъ Буреи, 20. VIII, № 523.

162. Betula latifolia Tausch. Flora, 138, 751. — Комар., Фл. Маньчжур. I, № 483.

B. alba L., Ledb., Fl. ross. III, p. 650. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 1056.

Забайк. обл.: Чита, выше дачи Стукова, 1. VIII, № 199.

Амур. обл.: Осташино, высокій берегъ Буреи, 20. VIII, № 522.

Придерживаемся названія, даваемаго восточно-сибирской березѣ Комаровымъ (l. c.), хотя въ новѣйшей монографіи H. Winkler'a (in Engler's Pflanzenreich, 19 Heft. 1904) проводится совершенно иное подраздѣленіе березъ изъ секціи Albae Rgl.

163. Betula costata Trautv. in Maxim. Primit. fl. amur. p. 253. — Комар., Фл. Маньчжур. № 485.

Примор. обл.: горы Хехцыръ бл. ст. Корфовской, по склону, 31. VIII, № 828.

164. Betula daurica Pall. Reise durch. versch. Prov. Russ. III, 224, 321, 421. — Pall., Fl. ross. I, 60 **tab.** 39 f. 1. — Ledb., Fl. ross. III, p. 651. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 1057. — Комар., Фл. Маньчжур. № 486.

Забайк. обл.: Усть-Кара, по каменистому горному склону, 4. VIII, № 202; Лужненки на Шилкѣ, лѣсистый склонъ, 6. VIII, № 298.

165. Betula Ermanni Cham. in „Linnaea“ VI, p. 537, tab. VI. f. DC. — Ledb., Fl. ross. III, p. 653. — Комар., Фл. Маньчжур. № 487.

Примор. обл.: подъемъ на вершину Шишковой горы, 18. IX, № 1077; на спускѣ съ Шишковой горы, тайга, 19 IX, № 1103; ст. Океанская, тайга, 4. X, № 1168.

166. Betula Gmelini Bge. Verzeichn. d. Alt. Pfl, p. 113 (1836). — Ledb., Fl. ross. III, p. 653. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 1060.

B. fruticosa, (ex parte). — Комар., Фл. Маньч. № 488.

Забайк. обл.: Чита, выше дачи Стукова, березово-лиственичная заросль, 1. VIII, № 41; Чита, на свалкахъ нечистотъ, 2. VIII, № 104.

167. Betula ovalifolia Rupr. in Maack, Nachr. Amurl. pag. 560 (1857).

B. fruticosa (ex parte). — Комар., Фл. Маньч. № 488.

Амурская обл.: сырая степь между д. Ильиновкой, и Михайловкой, 18. VIII, № 470; долина р. Завитой передъ с. Михайловскимъ, 18. VIII, № 497; между ст. Дичунъ и Сутары, моховое болото, 23. VIII, № 664.

Примор. обл.: на Амурѣ, въ 20 в. ниже Троицкаго, склонъ къ протокѣ, 7. IX, № 916.

168. Betula Middendorfii Trautv. et Mey. Fl. Ochot. pag. 293 (1856).

Примор, обл.: отъ Николаевска до р. Каморы, 17. IX, № 1264 (недостаточный экземпляръ); вершина Шишковой горы, 18. IX, № 1079 (экземпляръ съ плодами, подходящій къ разновидности subalpina Sukatsch., но можетъ быть представляющій и совершенно новую форму).

169. Alnus hirsuta Turcz. Cat. baic.-dah. № 1064. — Комар., Фл. Маньчжур. № 490.

Alnus incana var. hirsuta Spach. — Ledb., Fl. ross. III, p. 656. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 1063,

Амур. обл.: долина р. Завитой передъ с. Михайловскомъ, 18. VIII, № 491.

170. Alnus tinctoria Sargent, Garden and Forest. X, pag. 473, (1897). — Комар., Фл. Маньчжур. № 491.

Примор. обл.: ст. Океанская, въ тайгѣ, 4. X, № 1230.

171. Alnus sibirica Fisch. in Turcz. Cat. baic.-dah. — Комар., Фл. Маньчжур. in adnot. post № 491).

A. incana var. sibirica Spach. — Ledb., Fl. ross. III, p. 656. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 1063.

Забайк. обл.: Горбица, урема у протоки, 9. VIII, № 372.

172. Alnus fruticosa Rupr. Flor. Samojed. cisuralens. in „Beitr. Pflanz. Russ. Reichs." II, 53, (1845). — Комар., Фл. Маньчжур. № 492.

Alnaster fruticosus Ledb., Fl. ross. III, p. 655.

Alnaster viridis Spach. Turcz., Fl. baic.-dah. № 1062.

Примор. обл.: отъ г. Николаевска до р. Каморы, 17. IX, № 1001 и 1012.

XXIV. Fagaceae.

173. Quercus mongolica Fisch. Turcz. Cat. baic.-dah. № 1064. — Ledb., Fl. ross. III, p. 589. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 1065. — Комар., Фл. Маньчжур. № 496.

Амур. обл.: дубовыя заросли между д. Ильиновкой и Михайловкой,, 18. VIII, № 485; Осташино, высокій берегъ Буреи, 20. VIII, № 538; д. Михайловская, 21. VIII, № 766.

XXV. Ulmaceae.

174. Ulmus campestris L. Sp. pl. (ed. 1) p. 225, (1753). — Ledb., Fl. ross. III, p. 646. — Комар., Фл. Маньчжур. № 503.

f. **scabra denudata.**

Амур. обл.: передъ самой ст. Касаткиной, въ лѣсу, 21. VIII, № 586.

f. **laevis denudata.**

Забайк. обл.: Чикичевъ лугъ на Шилкѣ, 7. VIII, № 313.

Примор. обл.: окр. с. Троицкаго на Амурѣ, подъемъ на береговую террасу 3. IX, № 865.

f. **laevis suberosa.**

Примор. обл.: окр. с. Троицкаго на Амурѣ, подъемъ на береговую террасу, 3 IX, № 871.

175. Ulmus pumila L. Sp. pl. (ed. 1[a]) p. 226, (1753). — Turcz., Fl. baic.-dah. № 1016. — Комар., Фл. Маньч. № 504.

Забайк. обл.: Чита, пески ближе къ озеру, 2. VIII, № 178.

176. Ulmus montana Wilh. Bot. Arr. Veg. gr. Brit. (ed. 3) II, 279, 1776. — Комар. Фл. Маньчжур. № 505.

Примор. обл.: на Амурѣ, горы Гіонъ, 8. IX, № 1266.

XXVI. Urticaceae.

177. Urtica cannabina L. Sp. pl. (ed. 1ª) p. 984, (1753). — Ledb., Fl. ross. III, p. 638. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 1013. — Комар., Фл. Маньчжур. № 511.

Иркутская губ.: Иркутскъ, сорное, 30. VII, № 10.

Забайк. обл.: Лужненки на Шилкѣ, урема, 6. VIII, № 289.

178. Urtica angustifolia Fisch. in litt. e Hornem., Hort. Hafn. Suppl. p. 107. — Комар., Фл. Маньчжур. № 512.

U. dioica β. angustifolia Ledb., Fl. ross. III, pag. 637. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 1011.

Забайкальская обл.: Нижняя Кара, болотистый лѣсъ за ручьемъ, 5. VIII, № 272.

Примор. обл.: по Каморѣ, въ верховьяхъ, 18. IX, № 1046.

179. Pilea pumila (L.) A. Gray. Man. Bot. U. S. (ed. 1ª) p. 437. — Комар. Фл. Маньчжур. № 517.

Urtica pumila L. Sp. pl. (ed. 1ª) p. 984 (1753).

Примор. обл.: окр. с. Троицкаго на Амурѣ, подъемъ на береговую террасу, 3. IX, № 863.

XXVII. Loranthaceae.

180. Viscum album L. Sp. pl. (ed. 1ª) p. 1023 (1753). — Ledb., Fl. ross. II, p. 380. — Комар., Фл. Маньчжур. № 522.

Subsp. **coloratum Komar.** l. c.

Туземн. назв.: Поктула (гольдск.).

Примор. обл.: на Амурѣ между Гіономъ и Иннокентьевской, у Гольдовъ, 8. IX, № 926.

XXVIII. Santalaceae.

181. Thesium longifolium Turcz. Catal. baic. № 999. — Ledb., Fl. ross. III, p. 541. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 1000. — Комар., Фл. Маньчжур. № 524.

Забайк. обл.: Чита, степь, 2. VIII, № 137.

XXIX. Polygonaceae.

182. Rumex martimus L. Sp. pl. (ed. 1ª) p. 335, (1753). — Ledb., Fl. ross. III, p. 500. — Комар. Фл. Маньчжур. № 530.

Забайк. обл.: Чита, въ заводяхъ р. Читы, 2. VIII, № 194.

183. Rumex Gmelini Turcz. Catal. baic. 986. — Ledb., Fl. ross. III, p. 508. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 970.

Забайкальская обл.: Нижняя Кара, болотистый лѣсъ за ручьемъ, 2. VIII, № 264.

184. Rumex acetosella L. Sp. pl. (ed. 1[a]) p. 338, (1753). — Ledb., Fl. ross. III, pag. 511. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 973. — Комар., Фл. Маньчжур. № 528.

Забайк. обл.: Чита, пески ближе къ озеру, 2. VIII, № 169.

Примор. обл.: окр. с. Троицкаго на Амурѣ, песчаное побережье, 3. IX, № 885.

185. Rheum undulatum L. Sp. pl. (ed. 4) p. 531, (1763). — Ledb., Fl. ross. III, p. 496. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 963.

Забайк. обл.: Чита, пески ближе къ озеру, 2. VIII, № 153.

Изъ сѣмянъ, мною привезенныхъ изъ указанной мѣстности, выращены растенія (въ Можайск. уѣздѣ), которыя нынѣ уже цвѣтутъ и плодоносятъ.

186. Polygonum aviculare L. Sp. pl. (ed. 1) p. 362, (1753). — Ledb., Fl. ross. III, p. 531. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 992. — Комар., Фл. Маньчжур. № 537.

Забайк. обл.: Чита, въ ямахъ у кирпичныхъ заводовъ, 2. VIII, № 115.

187. Polygonum hydropiper L. Sp. pl. (ed. 1[a]) p. 361, (1753). — Ledb., Fl. ross. III, p. 523. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 990. — Комар., Фл. Маньчжур. № 542.

Забайк. обл.: Чита, въ заводяхъ р. Читы, 2. VIII, № 187.

Амурск. обл.: Скобельцыно, песчаный берегъ Буреи, 20. VIII, № 767.

188. Polygonum sagittatum L. Sp. pl. (ed. 1[a]) p. 363, (1753). — Ledb., Fl. ross. III, p. 529. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 985. — Комар., Фл. Маньчжур. № 555.

Забайк. обл.: Горбица, край болота, 9. VIII, № 355.

Амур. обл.: между ст. Петровской и Луговой, канава съ водой, 26. VIII, № 748.

189. Polygonum perfoliatum L. Sp. pl. (ed. 1[a]) pag. 521, (1753). — Комар., Фл. Маньчжур. № 557.

Примор. обл.: окр. с. Троицкаго на Амурѣ, на скалѣ, 3. IX, № 889; близъ Малмыжа, ивнякъ, 9, IX, № 948.

Характерное вьющееся растеніе прибрежныхъ ивняковыхъ лѣсовъ.

190. Polygonum dumetorum L. Sp. pl. (ed. 2ª) pag. 522, (1753). — Ledb., Fl. ross. III, p. 528. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 984. — Комар., Фл. Маньчжур. № 560.

Забайк. обл.: Чита, въ ямахъ у кирпичныхъ заводовъ, 2. VIII, № 109.

191. Polygonum scandens L. Sp. pl. (ed. 1ª) pag. 364, (1753). — Комар., Фл. Маньчжур. № 562.

Примор. обл.: окр. с. Троицкаго на Амурѣ, на скалѣ, 3. IX, № 891; ст. Океанская, у казармъ, 4. X, № 1227.

192. Polygonum divaricatum L. Sp. pl. (ed. 1ª) p. 363, (1753). — Ledb., Fl. ross. III, p. 526. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 979, — Комар., Фл. Маньчжур. № 564.

Забайк обл.: Лужненки на Шилкѣ, по краямъ поля, 6, VIII, № 296.

Амур. обл.: между Скобельцыномъ и Иннокентьевской, луга, 20. VIII, № 549; между Иннокентьевской и Михайловской, въ степи, 20. VIII, № 555; д. Толстовка, молодая залежь, 16. VIII, № 768.

193. Polygonum alpinum All. Fl. Ped. II, p. 206. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 978.

P. polymorphum Ledb., Fl. ross. III, p. 524.

Забайк. обл.: Чита, степь, 2. VIII, № 141.

194. Polygonum sibiricum Laxm. Nov. Act. Acad. Petr. XVIII, p. 531, (1773). — Ledb., Fl. ross. III, p. 527. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 981. — Комар., Фл. Маньчжур. № 565.

Забайк. обл.: Чита, степь между линіей ж. д. и озеромъ Кенонъ, 2. VIII, № 144; Чита, полотно ж. д., 2. VIII, № 195.

195. Fagopyrum esculentum Moench. Meth. pl. 290. — Ledb., Fl. ross. III, p. 517. — Комар., Фл. Маньчжур. № 567

Polygonum Fagopyrum L. Sp. pl. (ed. 1ª) pag. 364, (1753).

Забайк. обл.: Лужненки на Шилкѣ, сорное въ посѣвахъ овса, 6. VIII, № 303.

XXX. Chenopodiaceae.

196. Chenopodium aristatum L. Sp. pl. (ed. 2ª) p. 321, (1763). — Комар. Фл. Маньчжур. № 568.

Teloxis aristata Moq. Tand. Ledb., Fl. ross. III, p. 693. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 936.

Забайк. обл.: Чита, у земляной выемки, 2. VIII, № 185; Нижняя Кара, на развалинахъ фундамента тюремъ, 5, VIII, № 281; Лужненки на Шилкѣ, посѣвы овса, 6. VIII, № 304; Лужненки, паровое поле, 6. VIII, № 405.

197. Chenopodium murale L. Sp. pl. (ed. 1[a]) pag. 219, (1753). — Ledb., Fl. ross. III, p. 702.

Забайкальская обл.: Горбица, подъ скалой въ кустахъ, 9. VIII, № 387.

198. Chenopodium album L. Sp. pl. (ed. 1[a]) p. 119, (1753). — Ledb., Fl. ross. III, p. 697. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 940. —

Забайк. обл.: Чита, пески ближе къ озеру, 2. VIII, № 175.

199. Atriplex patulum L. Sp. pl. (ed. 1[a]) p. 1053, (1753). — Ledb., Fl. ross. III, p. 725. — Комар., Фл. Маньчжур. № 577.

Примор. обл.: Камора, на корейскихъ огородахъ, сорное, 17. IX, № 1018.

200. Axyris amarantoides L. Sp. pl. (ed. 1[a]) p. 979, (1753). — Ledb., Fl. ross. III, p. 713. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 947. — Комар., Фл. Маньчжур. № 579.

Забайк. обл.: Разъѣздъ № 37, степь, 31. VII, № 18.

201. Corispermum sp.

Забайкальская обл.: Чита, пески ближе къ озеру, 2. VIII, №№ 148 и 149.

Примор. обл.: окр. с. Троицкаго на Амурѣ, песчаное побережье, 3. IX, № 881.

202. Salsola collina Pall. Illustr. pl. tab. 26. — Ledb., Fl. ross. III, p. 800. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 962. — Комар., Фл. Маньчжур. № 590.

Забайк. обл.: Чита, въ ямахъ у кирпичныхъ заводовъ, 2. VIII, № 114; Чита, пески ближе къ озеру, 2. VIII, № 150; Лужненки на Шилкѣ, посѣвы овса, 6. VIII, № 301.

XXXI. Caryophyllaceae.

203. Stellaria radians L. Sp. pl. (ed. 1[a]) p. 422, (1753). — Ledb., Fl. ross. I, p. 378. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 248. — Комар., Фл. Маньчжур. № 597.

Забайк. обл.: болото на Чикичевомъ лугу, 7. VIII, № 316; Горбица, край болота, 9. VIII, № 352.

204. Stellaria dichotoma L. Sp. pl. (ed. 1[a]) p. 421, (1753). — Ledb., Fl. ross. I, p. 378. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 238.

Забайк. обл.: Чита, пески ближе къ озеру, 2. VIII, № 157.

205. Stellaria longifolia Mühlb. in Willd., Enum. h. Berol. p. 479. — Ledb., Fl. ross. I, p. 392 (ex parte). — Комар., Фл. Маньчжур. № 600.

Амурская обл.: д. Толстовка, травное болото, 17. VIII, № 1254.

Примор. обл.: на спускѣ съ Шишковой горы, у ручья, 18. VIII, № 1108 [1]).

206. Stellaria mosquensis M. B. Ганешинъ и Петунниковъ, „Русск. Бот. Журн." 1909 г. № 3—4, стр. 36.

S. Friesiana Seringe, Комар., Фл. Маньч. № 602.

Забайкальская обл.: Чита, выше дачи Стукова въ лѣсу, 1. VIII, № 83.

207. Stellaria crassifolia Ehrh. Beitr. III, pag. 60. — Ledb., Fl. ross. I, p. 383. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 246.

Забайкальская обл.: Нижняя Кара, въ ручьѣ Ключевкѣ, 5. VIII, № 242.

208. Stellaria petraea Bge. Fl. alt. II, p. 160. — Ledb., Fl. ross. I, p. 394, — Turcz., Fl. baic.-dah. № 249.

Adenonema petraeum Bge Suppl. ad. fl. alt. p. 36.

Забайк. обл.: Чита, степь, 2. VIII, № 125; Горбица, сланцевый обрывъ на югъ, 9. VIII, № 384.

209. Cerastium vulgatum L. Fl. Succ. (ed. 2[a]) pag. 158, (1755). — Ledb., Fl. ross. I, p. 408. — Комар., Фл. Маньчжур. № 612.

C. viscosum L., Turcz., Fl. baic.-dah. № 255.

Забайк. обл.: Лужненки, на Шилкѣ, 6. VIII, № 288.

210. Alsine laricina (L.) Crantz. Inst. II, p. 408. — Turcz., Fl. baic.-dah. Add. p. XII. — Ledb., Fl. ross. I, pag. 352. — Комар., Фл. Маньчжур. № 617.

Spergula laricina L. Sp. pl. (ed. 1[a]) p. 441, (1753).

Alsine pilifera Turcz., Fl. baic.-dah. № 225.

Амур. обл.: д. Михайловское, на пескѣ, 18. VIII, № 511.

---

1) Систематика видовъ Stellaria, близкихъ къ S. graminea, разработана недостаточно и потому наши опредѣленія (по недостаточному матеріалу) не могутъ считаться абсолютно точными.

211. Arenaria capillaris Poir. Encycl. meth. VI, p. 380, (1804). — Ledb., Fl. ross. I, pag. 367. — Комар., Фл. Маньчжур. № 620.

A. lychnidea Turcz., Fl. baic.-dah. № 232 (cf. Addenda p. XIII).

Забайкальская обл.: Чита, выше дачи Стукова, березово-лиственичная заросль, 1. VIII, № 36

212. Moehringia lateriflora (L.) Fenzl, Verb. Als. p. 18, (1833). — Ledb., Fl. ross. I. p. 371. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 234. — Комар., Фл. Маньчжур. № 621.

Амурская обл.: отъ Пашковой до Сторожевой, у ручья Быстраго, 22. VIII, № 622.

Приморская обл.: ст. Циммермановка, 14. IX, № 994; окр. с. Троицкаго на Амурѣ, на скалѣ, 3. IX, № 892; между Троицкимъ и Малмыжемъ 8. IX, № 1275.

213. Agrostemma Githago L. Sp. pl. (ed. 1[a]) p. 435 (1753).

Githago segetum Desf. Cat. 159. — Ledb., Fl. ross. I, pag. 332.

Lychnis Githago Lam. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 215.

Забайк. обл.: Горбица, въ овсѣ, 9. VIII, № 343.

214. Silene tenuis Willd. Enum. h. Berol. — Комар., Фл. Маньчжур. № 625.

S. graminifolia Otth. Ledb., Fl. ross. I, p. 307. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 209.

Забайк. обл.: Чита, немного выше долинныхъ песковъ за Ингодой, 1. VIII, № 32; Усть-Кара, по каменистому горному склону, 4. VIII, № 205.

Амур. обл.: луга около д. Новоалександровки, 17. VIII, №№ 461 и 465.

215. Silene repens Patr. in Pers. Syn. Pl. I, p. 500. — Ledb., Fl. ross. I, p. 308. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 212. — Комар., Фл. Маньчжур. № 629.

Примор. обл.: утесъ передъ Малмыжемъ, у подошвы горы, 10. IX, № 958.

216. Silene aprica Turcz. in Fisch. et Mey. Ind. sem. Horti Petrop. I, p. 38 (1835). — Ledb., Fl. ross. I, p. 317. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 214. — Комар., Фл. Маньч. № 630.

Забайкальская обл.: Горбица, сланцевый обрывъ на югъ, 9. VIII, № 382.

Амур. обл.: д. Толстовка, старая залежь, 16. VIII № 425.
Примор. обл.: Малмыжъ, на скалѣ, 13. IX, № 988.

217. Lychnis sibirica L. Sp. pl. (ed. 1[a]) p. 437 (1753). — Ledb., Fl. ross. I, p. 331. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 219. — Комар., Фл. Маньчжур. № 634.

Забайкальская обл.: Нижняя Кара, лиственичная роща, 5. VIII, № 403.

218. Lychnis fulgens Fisch. in Sims. Bot. mag. t. 2104. Ledb., Fl. ross. I, p. 330. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 217. — Комар., Фл. Маньчжур. № 635.

Амур. обл.: отъ ст. Радде подъемъ по колесной дорогѣ къ перевалу, 23. VIII, № 629.

219. Gypsophila muralis L. Sp. pl. (ed. 1[a]) p. 408, (1753). — Ledb., Fl. ross. I, p. 288.

Примор. обл.: горы Хехцыръ близъ ст. Корфовской, 31. VIII, № 807; около линіи декавильки.

Сорное растеніе, до сихъ поръ не бывшее извѣстнымъ для Маньчжурской флористической области.

220. Gypsophila daurica Turcz., in Led. Fl. ross. I, 294.

G. Gmelini Bge. var. dahurica Turcz., Fl. baic.-dah. № 205.

Забайк. обл.: Чита, въ ямахъ у кирпичныхъ заводовъ, 2. VIII, № 108.

221. Dianthus superbus L. Amoen. Acad. IV, 272. — Ledb., Fl. ross. I, p. 285. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 203. — Комар., Фл. Маньчжур. № 643.

Забайк. обл.: Чита, за Ингодою, выше дачи Стукова, въ лѣсу, гдѣ болѣе Larix, 1. VIII, № 64.

222. Dianthus chinensis L. Sp. pl. (ed. 1[a]) p. 411, (1753). — Комар., Фл. Маньчжур. № 644.

D. Seguieri Vill, — Ledb., Fl. ross. I, p. 277.

D. versicolor Fisch. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 208.

Забайкальская обл.: Усть-Кара, по каменистому горному склону, 4. VIII, № 217.

XXXII. Nymphaeaceae.

223. Nymphaea tetragona Georgi, Bemerk. ein. Reise Russ. Reich. p. 220 (1775). — Комар., Фл. Маньчжур. № 648.

N. pygmea Ait. Ledb., Fl. ross. I, p. 84. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 85.

Амур. обл.: между ст. Максимиха и ст. Биджанъ, въ болотцѣ, 24. VIII, № 714.

XXXIII. Ranunculaceae.

224. Paeonia albiflora Pall. Fl. ross. I, 90. — Ledb., Fl. ross. I, p. 74. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 81. — Комар., Фл. Маньчжур. № 653.

Амур. обл.: Осташино, высокій берегъ Буреи, 20. VIII, № 540.

225. Paeonia obovata Maxim. Prim. 29. — Комар., Фл. Маньчжур. № 654.

Примор. обл.: горы Хехцыръ бл. ст. Корфовской, тайга, 31. VIII, № 798; подъемъ на вершину Шишковой горы, 18. IX, № 1073; ст. Океанская, тайга, 4. X, № 1184.

226. Caltha palustris L. Fl. lapp. 227. — Ledb., Fl. ross. I, p. 48. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 49. — Комар., Фл. Маньчжур. № 655.

Забайк. обл.: Горбица, край болота, 9. VIII, № 400.

Примор. обл.: горы Хехцыръ близъ ст. Корфовской, около линіи декавильки.

227. Caltha natans Pall. Reise durch Versch. Prov. III, p. 284. — Ledb., Fl. ross. I, p. 49. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 50. — Комар. Фл. Маньчжур. № 656.

Забайк. обл.: Чита, въ заводяхъ р. Читы 2. VIII, № 192.

228. Trollius Ledebourii Rchb. Ic. crit. III, tab. 272, p. 63. (1825). — Комар., Фл. Маньчжур. № 657.

Забайкальская обл.: Нижняя Кара, болотистый лѣсъ за ручьемъ, 5. VIII, № 155.

229. Leptopyrum fumarioides (L.) Rchb. Fl. Germ. exc. p. 747, (1828). — Комар., Фл. Маньчжур. № 660.

Isopyrum fumarioides L. Sp. pl. (ed. 1[a]) pag. 557, (1753).— Ledb., Fl. ross. I, p. 53.— Turcz., Fl. baic.-dah. № 55.

Забайк. обл.: Нижняя Кара, на развалинахъ фундамента тюремъ, 5. VIII, № 280.

230. Coptis trifolia (L.) Salisb. „Trans. Linn. of Soc.“ VIII, pag. 305. — Ledb., Fl. ross. I, pag. 52. — Комаровъ, Фл. Маньчжур. № 662.

Helleborus trifolius L. Sp. pl. (ed. 1ª) p. 558 (1753).

Примор. обл.: ст. Циммермановка, 14. IX, № 992; по Каморѣ, (гарь) болото, 17. IX, № 1035.

231. Actaea acuminata Wall. Catal. 4726. — Комар., Фл. Маньчжур. № 663.

Actaea spicata L. β. erythrocarpa Ledb., Fl. ross. I, p. 71. — β. fructibus subovatis rubris, Turcz., Fl. baic.-dah. № 76.

Примор. обл.: окр. с. Троицкаго на Амурѣ, подъемъ на береговую террасу, 3. IX, № 1183; ст. Океанская, тайга, 4. X, № 1183.

232. Actaea (Cimicifuga) daurica Turcz. pl. exs. (1831).

Cimicifuga daurica (Turcz.) Maxim. Комар., Фл. Маньчжур. № 665.

Actinospora daurica Turcz., Ind. sem. Horti Petrop. 1835, pag. 21. — Ledb., Fl. ross. I, 72. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 77.

Амурская обл.: Осташино, высокій берегъ Буреи, 20. VIII, № 532.

233. Actaea (Cimicifuga) simplex (Wormskj.).

Cimicifuga foetida β. Ledb., Fl. ross. I, p. 72.

Cimicifuga simplex Wormsk. Turcz., Fl. baic.-dah. № 79. — Комар., Фл. Маньчжур. № 666.

Забайкальская обл.: Нижняя Кара, болотистый лѣсъ за ручьемъ, 5. VIII, № 404.

Амурская обл.: Осташино, высокій берегъ Буреи, 20. VIII, № 533.

Приморская обл.: № 782 и № 783 (f. ramosa) близъ ст. Улановки, кустар., 27. VIII.

234. Aquilegia parviflora Led. „Acta Acad. Petrop." 1815, V, 514. — Ledb., Fl. ross. I, p. 57. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 62. — Комар., Фл. Маньчжур. № 669.

Забайкальская обл.: Нижняя Кара, лѣсистый склонъ, 5. VIII, № 234.

235. Delphinium grandiflorum L. Sp. pl. (ed. 1ª) p. 531, 1753). — Ledb., Fl. ross. I, p. 60. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 63. — Комар., Фл. Маньчжур. № 670.

Забайк. обл.: Разъѣздъ № 37, степь, 31. VII, № 19.

236. Aconitum barbatum Patr. in Pers. Synop. II, 83. — Ledb., Fl. ross. I, p. 67. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 69. — Комар., Фл. Маньчжур. № 672.

Забайк. обл.: Усть-Кара, наверху склона у кладбища, 4. VIII, № 214; Нижняя Кара, 5. VIII, № 399 (сѣмена).

Амур. обл.: отъ Пашковой до Сторожевой, на вырубкѣ, 22. VIII, № 608.

237. Aconitum volubile Pall. Hort. Demidov. ex Willd. Sp. pl. II, 1237. — Ledb., Fl. ross. I, p. 68. — Комар., Фл. Маньчжур. № 675.

Амурская обл.: отъ Пашковой до Сторожевой, на сѣв. склонѣ горы, 22. VIII, № 599[a].

Примор. обл.: Малмыжъ, лѣсъ, 11. IX, № 979.

238. Aconitum Raddeanum Rgl. „Ind. sem. Horti Petrop.“ 1861, p. 43. — Комар., Фл. Маньчжур. № 676.

Амурская обл.: отъ Пашковой до Сторожевой, на сѣв. склонѣ горы, 22. VIII, № 599.

239. Aconitum Fischeri Rchb. Illustr. tab. 22. — Комар., Фл. Маньчжур. № 677.

Амур. обл.: верхъ перевала отъ ст. Радде до Дичунъ, 23. VIII, № 646.

Примор. обл.: горы Хехцыръ бл. ст. Корфовской, по склону, 31. VIII, № 822.

240. Aconitum Kuznetzowi Rchb. Illustr. tab. 21. — Ledb., Fl, ross. I, p. 69. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 73. — Комар., Фл. Маньчжур. № 678.

Забайкальская обл.: Нижняя Кара, болотистый лѣсъ за ручьемъ, 5. VIII, № 270.

Амур. обл.: д. Толстовка, разведено, 17. VIII, № 441.

241. Aconitum macrorhynchum Turcz. Cat. pl. baic.-dah. № 75. — Ledb., Fl. ross. I, p. 68 et 739. — Комар., Фл. Маньчжур. № 680.

A. tenuifolium Turcz., Fl. baic.-dah. № 75.

Амур. обл.: д. Толстовка, сырой лугъ, 17. VIII, № 449; между ст. Хинганъ и ст. Максимиха, 24. VIII, № 695.

242. Aconitum Napellus L. Sp. pl. (ed. 1[a]) p. 532 (1753). — Ledb., Fl. ross. I, p. 69. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 71. — Комар., Фл. Маньчжур. № 681.

Забайкальская обл.: Нижняя Кара, болотистый лѣсъ за ручьемъ, 5. VIII, № 259.

243. Anemone patens L. Sp. pl. (ed. 1[a]) p. 538, (1753).

Pulsatilla patens Mill, Ledb., Fl. ross. I, p. 19. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 16.

Var. **Nuttaliana Gray.**

Pulsatilla Nuttaliana Sprengl. Syst. II, 663. — Комар., Фл. Маньчжур. № 700.

Амур. обл.: между Иннокентьевской и Михайловской, въ степи, 20. VIII, № 552.

Var. **Wolfgangiana Korsh.**

Забайк. обл.: Нижняя Кара, южн. склонъ, 5. VIII, № 221.

244. Anemone Pulsatilla L. Sp. pl. (ed. 1[a]) p. 539 (1763).

Pulsatilla vulgaris Mill. — Ledb., Fl. ross. I, pag. 21. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 18. — Комар., Фл. Маньчжур. № 699.

Забайк. обл.: Чита, степь, 2. VIII,№ 130.

Амур. обл.: между Иннокентьевской и Михайловской, въ степи, 20. VIII, № 553.

245. Anemone dichotoma L. Sp. pl. (ed. 1[a]) p. 540 (1753). — Turcz., Fl. baic.-dah. № 24. — Комар., Маньчжур. № 683.

A. pensilvanica Ledb., Fl. ross. I, p. 17.

Забайкальская обл.: Горбица на Шилкѣ, подъ скалой, 8. VIII, № 329.

Амур. обл.: долина р. Завитой 18. VIII, № 493.

246. Anemone debilis Fisch. in litt. ap. Turcz., in „Bull. de Moscou“ XXVII, 1854, p. 274. — Комар., Фл. Маньч. № 691.

Примор. обл,: на спускѣ съ Шишковой горы, тайга, 18. IX, № 1106; спускъ къ р. Патхѣ, въ тайгѣ, 19. IX, № 1134.

247. Clematis ochotensis (Pall.) Poir. Encycl. suppl. II, 298.

Atragene ochotensis Pall, Fl. ross. I, 2 p. 69. — Ledb., Fl. ross. I, p. 4. — Комар., Фл. Маньчжур. № 701.

Амурская обл.: между ст. Сутары и ст. Каты, лѣсъ, 23. VIII, № 669.

Примор. обл.: у горъ Хехцыръ близъ ст. Корфовской, тайга, 31. VIII. № 804; подъемъ на вершину Шишковой горы, 18. IX, № 1071; ст. Океанская, на вырубкѣ, 4. X, № 1225.

248. Clematis angustifolia Jacq. Enum. 310. — Ledb., Fl. ross. I, p. 2. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 1. — Комар., Фл. Маньчжур. № 706.

Амур. обл.: отъ д. Михайловской до ст. Касаткиной, на лугу, 21. VIII, № 567.

Примор. обл.: окр. с. Троицкаго на Амурѣ, подъемъ на береговую террасу, 3. IX. № 868; между Троицкимъ и Малмыжемъ, 8. IX, № 1273.

249. Clematis manshurica Rupr. in Maack, „Bull. Acad. Petrop.“ XV, 514. — Комар., Фл. Маньчжур. № 707.

Амур. обл.: д. Толстовка, старая залежь, 16. VIII, № 428; степь около д. Новоалександровки 17. VIII, № 463; отъ д. Михайловской до ст. Касаткиной, на лугу, 21. VIII, № 577; между ст. Дауръ и Солонечная, 25. VIII, № 741.

250. Clematis fusca Turcz. in „Bull. Mosc.“ 1840 p. 60. — Ledb., Fl. ross. I, p. 725. — Комар. Фл. Маньчжур. № 709.

Амурская обл.: с. Михайловское, кусты по р. Завитой, 18. VIII, № 506.

Примор. обл.: въ сел. Волочаевкѣ, болотистый лѣсъ, 28. VIII, № 788; горы Хехцыръ близъ ст. Корфовской, тайга, 1. IX, № 848 и 849; окр. с. Троицкаго на Амурѣ, подъемъ на береговую террасу, 3. IX, № 868; утесъ передъ Малмыжемъ 10. IX, № 961.

251. Oxygraphis Cymbalariae (Pursh.) Prantl in Engler's Jahrb. (1888) p. 263. — Комар., Фл. Маньчжур. № 711.

Ranunculus Cymbalariae Pursh. — Ledb., Fl. ross. I, p. 34. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 34.

Забайк. обл.: Горбица, урема у протоки, 9. VIII, № 368.

252. Ranunculus radicans C. A. Mey. in Ledb., Fl. alt. II, 316. — Ledb., Fl. ross. I, p. 34. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 36.

Забайк. обл.: Горбица, болото, 9. VIII, № 358.

253. Ranunculus hyperboreus Rottb. in „Acta Hafn.“ X, 458. — Ledb., Fl. ross. I, p. 35. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 37. — Комар., Фл. Маньчжур. № 713.

Забайкальская обл.: Нижняя Кара, въ ручьѣ Ключевкѣ, 5. VIII, № 237.

254. Ranunculus sceleratus L. Sp. pl. (ed. 1[a]) pag. 551, (1753). — Ledb., Fl. ross. I, p. 45. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 41. — Комар., Фл. Маньчжур. № 720.

Забайк. обл.: Горбица, урема у протоки, 9. VIII. № 369.

255. Ranunculus chinensis Bunge, Enum. pl. Chin. bor. 3.— Комар., Фл. Маньчжур. № 721.

Примор. обл.: Горы Хехцыръ у ст. Корфовской, у ямы съ водой, 1. IX, № 850.

256. **Thalictrum aquilegifolium L.** Sp. pl. (ed. 1ª) p. 547, (1753). — Ledb., Fl. baic.-dah. № 3. — Комаровъ, Фл. Маньчжур. № 723.

Забайкальская обл.: Нижняя Кара, болотистый лѣсъ за ручьемъ, 5. VIII, № 257.

Амур. обл.: отъ ст. Радде, подъемъ по колесной дорогѣ къ перевалу, 23. VIII, № 628.

257. **Thalictrum filamentosum Maxim.** Prim. 13. — Комар., Фл. Маньчжур. № 725.

Примор. обл.: горы Хехцыръ близъ ст. Корфовской, около линіи декавильки, 31. VIII, № 808; ст. Океанская, въ тайгѣ, 4. X, № 1210.

258. **Thalictrum squarrosum Steph.** in Willd. Sp. pl. II, 1299.

Th. collinum Wallr. — Ledb., Fl. ross. I, p. 11. — Комар., Фл. Маньчжур. № 729.

Забайкальская. обл.: Чита, степь за Дальнимъ вокзаломъ, 2. VIII, № 96.

259. **Thalictrum minus L.** Sp. pl. (ed. 1ª) p. 546 (1753). — Ledb., Fl. ross. I, p. 8. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 9. — Комар., Фл. Маньчжур. № 730.

Забайкальская обл.: Нижняя Кара, лѣсистый склонъ, 5. VIII, № 229.

Амур. обл.: дубовыя заросли между д. Ильиновской и д. Михайловской, 18. VIII, № 481.

260. **Thalictrum simplex L.** Mantissa 79. — Ledb., Fl. ross. I, p. 10. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 13. — Комар., Фл. Маньчжур. № 731.

Забайк. обл.; Чикичевъ лугъ на Шилкѣ, 7. VIII, № 401.

Амур. обл.: между Иннокентьевской и Михайловской, 20. VIII, сырой лугъ на Аркарѣ, № 559.

XXXIV. Berberidaceae.

261. **Leontice (Caulophyllum) robusta (Maxim.) m.**

Caulophyllum robustum Maxim. Prim. 33.—Комар., Фл. Маньчжур. № 738.

Примор. обл.: горы Хехцыръ бл. ст. Корфовской, около линіи декавильки, 31. VIII, № 808ª; горы Хехцыръ бл. ст. Корфовской, тайга, 1. IX, № 833; Иннокентьевская, въ лѣсу, 9. IX, № 944; при спускѣ съ горы Шишковой, въ тайгѣ, 18. IX, № 1270.

262. Berberis amurensis Rupr. in „Bull. phys. math. Acad. Petr.“ XV, 260 (1857). — Комар., Фл. Маньчжур. № 740.

Примор. обл.: окр. с. Троицкаго на Амурѣ, въ лѣсу, № 905.

XXXV. Menispermaceae.

263. Menispermum dauricum D. C. Syst. nat. I, p. 540. — Ledb., Fl. ross. I, p. 78. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 82. — Комар., Фл. Маньчжур. № 741.

Забайк. обл.: Горбица, подъ скалой, 9. VIII, № 377.

Амур. обл.: отъ д. Михайловской до ст. Касаткиной, на лугу, 21. VIII; между ст. Хинганъ и ст. Максимиха, 24. VIII, № 700.

Примор. обл.: на Амурѣ выше Иннокентьевской, на дюнахъ, 8. IX, № 929.

XXXVI. Magnoliaceae.

264. Schizandra chinensis (Turcz.) Baill. Hist. des pl. I, p. 148. — Комар., Фл. Маньчжур. № 652.

Kadsura chinensis Turcz. in „Bull. Soc. Natur. de Moscou“ VII, 1837, p. 149.

Maximowiczia amurensis Rupr. in „Bull. Acad. Pétersb.“ XV (1857), p. 124, 142, 259.

Примор. обл.: гора Хехцыръ бл. ст. Корфовской, тайга, 31. VIII, № 794; горы Гіонъ, на Амурѣ, въ тайгѣ, 8. IX, № 1279.

XXXVII. Papaveraceae.

265. Papaver alpinum L. Sp. pl. (ed. 1[a]) p. 507 (1753). — Ledb., Fl. ross. I, p. 87. — Комар., Фл. Маньч. № 744.

Papaver nudicaule L. Turcz., Fl. baic.-dah. № 89.

Забайк. обл.: Чита, пески, ближе къ озеру, 2. VIII № 146.

Амур. обл.: между Иннокентьевской и Михайловской, у дороги на пескѣ, 20. VIII, № 551.

266. Corydalis pallida Pers. Sp. pl. II, 270. — Комар., Фл. Маньчжур. № 750.

Примор. обл.: горы Хехцыръ бл. ст. Корфовской, около линіи декавильки, IX, № 809.

267. Corydalis sibirica Pers. — Ledb., Fl. ross. I, pag. 103. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 96.

Забайкальская обл.: Чита, выше дачи Стукова, въ лѣсу. 1. VIII, № 84.

XXXVIII. Cruciferae.

268. **Brassica rapa L.** Sp. pl. (ed. 1[a]) p. 666, (1753). — Ledb., Fl. ross. I, p. 216.

Var. **campestris (L.) Koch.**

B. campestris L. Sp. pl. (ed. 1[a]) p. 666 (1753). — Turcz., Fl. baic.-dah. № 174.

Забайкальская обл.: Лужненки на Шилкѣ, посѣвы овса, 6. VIII, № 302.

269. **Nasturtium (Tetrapoma) barbareaefolium (Turcz.)** Ledb., Fl. ross. I, p. 161. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 143.

Tetrapoma barbareaefolium Turcz.,—Комар., Фл. Маньчжур. № 767.

Забайкальская обл.: Чита, выше дачи Стукова, въ лѣсу, 1. VIII, № 74.

270. **Camelina sativa (L.) Crantz,** Stirp. Austr. I, p. 18, (1762). — Ledb., Fl. ross. I, p. 196. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 167. — Комар., Фл. Маньчжур. № 779.

Амур. обл.: сорное, по краю поля съ овсомъ, между д. Воскресенской и Райчихой, 19. VIII, № 520.

271. **Draba nemorosa L.** Sp. pl. (ed. 1[a]) p. 643. — Ledb., Fl. ross. I, p. 154. — Комар., Фл. Маньчжур. № 781.

Var. **leiocarpa Lindl.**

Draba lutea Gilib.; Turcz., Fl. baic.-dah. № 137.

Приморская обл.: Иннокентьевская, на берегу Амура, 9. IX, № 943.

272. **Arabis pendula L.** Sp. pl. (ed. 1[a]) p. 665 (1753).— Ledb., Fl. ross. I, p. 122. -- Turcz., Fl. baic.-dah. № 111.— Комар., Фл. Маньчжур. № 783.

Иркутская губ.: ж.-д. разъѣздъ 2712 версты, луговины, 29. VII, № 9.

Забайк. обл.: Чита, на степи, 2. VIII, № 106.

273. **Erysimum aurantiacum (Bge.) Maxim.** Mongol. I, p. 65. — Комар., Фл. Маньчжур. № 789. —

Cheiranthus aurantiacus Bunge, Enum. pl. Chinae bor. 5. — Ledb., Fl. ross. I, p. III. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 98.

Забайк. обл.: Горбица, скалы, 8. VIII, № 334.

274. Alyssum lenense Adams „Mém. Soc. Nat. Moscou" V, p. 110. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 123. — Комар., Фл. Маньчжур. (in adnot. post № 794).

A. Fischerianum DC., Ledb., Fl. ross. p. 383.

Забайк. обл.: Чита, степь, 2. VIII, № 131; Горбица, сланцевый обрывъ на югъ, 9. VIII, № 383 (экз. утраченъ).

275. Dontostemon dentatus (Bunge) Ledb., Fl. ross. I, p. 175. — Комар., Фл. Маньчжур. № 793.

Andreoskia dentata Bunge, Enum. pl. Chin. bor. 6.

Забайк. обл.: Чита, степь за Дальнимъ вокзаломъ, 2. VIII, № 99; Чита, въ ямахъ у кирпичныхъ заводовъ, 2. VIII, № 116; Усть-Кара, по каменистому южному склону, 4. VIII, № 1243.

XXXIX. Crassulaceae.

276. Sedum Telephium L. Sp. pl. (ed. 1ª) p. 430, (1753). — Turcz., Fl. baic.-dah. № 464.

Var. **pallescens (Freyn) Komar.** — Комар., Фл. Маньчжур. № 799.

S. pallescens Freyn, „Oest. Bot. Zeitschr." 1895, p. 317.

S. vulgare Link.; Ledb., Fl. ross. II, p. 180.

Забайк. обл.: Чита, по берегу заводи, 2. VIII, № 196.

277. Sedum Aizoon L. Sp. pl. (ed. 1ª) p. 430, (1753). — Ledb. Fl. ross. II, p. 183. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 462. — Комар., Фл. Маньчжур. № 801.

Забайк. обл.: Чита, степь за Дальнимъ вокзаломъ, 2. VIII, № 102.

Амурская обл.: степь между Новоалександровкой и Ильиновкой, 18. VIII, № 468.

Примор. обл.: Утесъ передъ Малмыжемъ, 10. IX, № 957; ст. Океанская, тайга, 4. X, № 1206.

278. Cotyledon malacophylla Pall. Reise durch versch. Prov. Russ. Reichs. III, 729. — Комар., Фл. Маньчжур. № 807.

Umbilicus malacophyllus DC., Ledb., Fl. ross. II, p. 174. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 460.

Забайк. обл.: Чита, пески за Ингодой, 1. VIII, № 34.

Амур. обл.: с. Михайловское, на пескѣ, 18. VIII, № 512.

Примор. обл.: Малмыжъ, на скалѣ. 13. IX, № 990.

XL. Saxifragaceae.

279. **Saxifraga punctata L.** Sp. pl. (ed. 1ª) p. 401, (1753). — Ledb., Fl. ross. II, p. 215. — Комар., Фл. Маньчж. № 820.

Примор. обл.: передъ Шишковой горой, у ручья, 18. IX, № 1097; на спускѣ съ Шишковой горы, тайга, 18. IX, № 1097.

280. **Saxifraga mandshuriensis (Engl.) Komarov.** — Комар., Фл. Маньчжур. № 821.

S. punctata var. manchuriensis Engler, Monogr. Saxifr. 139.

Примор. обл.: ст. Океанская, въ оврагѣ, 4. X, № 1224.

281. **Mitella nuda L.** Sp. pl. (ed. 1ª) p. 406, (1753). — Ledb., Fl. ross. II, p. 228. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 494. — Комар., Фл. Маньчжур. № 823.

Приморская обл.: горы Хехцыръ близъ ст. Корфовской 1. IX, № 842; при спускѣ съ горы Шишковой, въ тайгѣ, 19. IX, № 1130.

282. **Chrysosplenium flagelliferum Fr. Schmidt,** Sachal. № 176. — Комар., Фл. Маньчжур. № 825.

Амурская обл.: отъ Пашковой до Сторожевой у ручья Быстраго, 22. VIII, № 619; между ст. Каты и Хинганъ, подъемъ къ перевалу, 24. VIII, № 685.

283. **Philadelphus tenuifolius Rupr. et Maxim.** in „Bull. phys.-math. Acad. Pétersb.“ 1856, p. 120. — Комар., Фл. Маньчжур. № 833.

Амур. обл.: отъ ст. Радде, подъемъ по колесной дорогѣ къ перевалу, 23. VIII, № 631; между ст. Каты и Хинганъ, подъемъ къ перевалу, 23. VIII, № 764.

Примор. обл.: горы Хехцыръ близъ ст. Корфовской, по склону, 31. VIII, № 823; ст. Океанская, тайга, 4. X, № 1178.

284. **Deutzia parviflora Bge.** Enum. pl. Chinae bor. in „Mém. sav. etr.“ II, 105, № 184. — Комар., Фл. Маньчжур. № 836.

Примор. обл.: ст. Океанская, въ тайгѣ, 4. X, № 1215.

285. **Ribes nigrum L.** Sp. pl. (ed. 1ª) p. 201 (1753). — Ledb., Fl. ross. II, p. 200. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 471. — Комар., Фл. Маньчжур. № 840.

Енисейская губ.: ж.-д. ст. Балай, на черной почвѣ, въ березнякѣ, 28. VII, № 1.

Забайкальская обл.: Чита, выше дачи Стукова, въ лѣсу 1. VIII, № 73.

286. Ribes procumbens Pall. Fl, ross. II, 35, tab. 65. — Ledb., Fl. ross. II, p, 198. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 473. — Комар., Фл. Маньчжур. № 841.

Примор. обл.: по Каморѣ, болото, 17. IX, № 1027.

287. Ribes petraeum Wulf. in Jacq., Miscell. II, 36. — Ledb., Fl. ross. p. 198. — Комар., Фл. Маньчжур. № 844.

Забайк. обл.: ст. ж. д., 31. VII, № 24 (сѣмена).

288. Ribes pubescens Hedlund in „Botan. Notiser" 1901, 100. — Комар., Фл. Маньчжур. № 845.

R. rubrum, Ledb., Fl. ross. II, 199. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 469.

Енисейская губ.: ж.-д. станція Клюквенная, 28, VII, № 4, (ягоды).

Амурская обл.: отъ Пашковой до Сторожевой, у ручья Быстраго, 22. VIII, № 624.

Примор. обл.: горы Хехцыръ бл. ст. Корфовской, тайга, 1. IX, № 831; окр. с. Троицкаго на Амурѣ, на скалѣ, 3. IX, № 893; на спускѣ съ Шишковой горы, тайга, 18. IX, № 1095.

289. Ribes triste Pall. „Nov. Act. Acad. Petrop." X, 378. — Ledb., Fl. ross. II, p. 198. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 470. — Комар., Фл. Маньчжур. № 846.

Примор. обл.: горы Хехцыръ близъ ст. Корфовской, тайга, 1. IX. № 1233.

290. Ribes diacantha Pall. Reise durch versch. Prov. Russ. Reichs, III, 320, app. 722, № 79. — Ledb., Fl. ross. II, p. 196. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 467. — Комар., Фл. Маньчжур. № 848.

Забайк. обл.: Чита, пески ближе къ озеру, 2. VIII, № 156.

XLI. Rosaceae.

291. Spiraea salicifolia L. Sp. pl. (ed. 1ª) p. 489 (1753). — Ledb., Fl. ross. II, p. 15. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 384. — Комар., Фл. Маньчжур. № 850.

Забайкальская обл.: Чита, выше дачи Стукова, березово-лиственичная заросль, 1. VIII, № 47; Нижняя Кара, болотистый лѣсъ за ручьемъ, 5. VIII, № 262.

Амурская обл.: „степь" около д. Новоалександровки, 17. VIII, № 254.

292. Spiraea betulifolia Pall. Fl. ross. I, 33, tab. 16. — Ledb., Fl. ross. II, p. 14. — Комар., Фл. Маньчжур. № 851.

Приморская обл.: горы Хехцыръ близъ ст. Корфовской, около линіи декавильки, 31. VIII, № 810; на Каморѣ, гарь, 17. IX, № 1021; при спускѣ съ горы Шишковой, въ тайгѣ, 18. IX, № 1269.

293. Spiraea chamaedrifolia L. Sp. pl. (ed. 1[a]) p. 489, (1753). — Ledb., Fl. ross. II, p. 14. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 379. — Комар., Фл. Маньчжур. № 852.

Приморская обл.: горы Хехцыръ близъ ст. Корфовской, тайга, 1. IX, № 840.

294. Spiraea media Schmidt, Oesterr. Baumz. I, 53, 1792. — Комар., Фл. Маньчжур. № 855.

Забайкальск. обл.: Чита, выше дачи Стукова, въ лѣсу, 1. VIII, № 76.

Амурская обл.: въ 1 в. передъ ст. Дауръ, на скалѣ, 25. VIII, № 722.

Приморская обл.: скалы около Иннокентьевской, 9. IX, № 934; ст. Океанская, тайга, 4. X, № 1151.

Var. **sericea (Turcz.).**

S. sericea Turcz., Fl. baic.-dah. № 380.

Забайкальская обл.: Нижняя Кара, южный склонъ, 5. VIII, № 1240.

Амурская обл.: отъ Пашковой до Сторожевой, на сѣв. склонѣ горы, 22. VIII, № 597.

295. Aruncus silvester Kostel. Ind. Prag. 15. — Комар., Фл. Маньчжур. № 856.

Spiraea Aruncus L. Sp. pl. (ed. 1[a]) p. 490 (1753). — Ledb., Fl. ross. II, p. 16. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 386.

Амур. обл.: Осташино, высокій берегъ Буреи, 20. VIII, № 537; отъ Пашковой до Сторожевой, у ручья, 22. VIII, № 592.

296. Sorbaria sorbifolia (L.) A. Br. in Aschers., Fl. Prov. Brand. 177. — Ledb., Fl. ross. II, p. 15. — Комар., Фл. Маньчжур. № 857.

Spiraea sorbifolia L. Sp. pl. (ed. 1[a]) p. 490 (1753). — Turcz., Fl. baic.-dah. № 385.

Забайк. обл.: Чита, выше дачи Стукова, въ лѣсу, 1. VIII, № 72; Нижняя Кара, 5. VIII, № 1245.

Амур. обл.: отъ ст. Дауръ, подъемъ по колесной дорогѣ къ перевалу, 23. VIII, № 638.

297. Cotoneaster integerrima Medic. Gesch. der Botan. (1793), 85. — Комар., Фл. Маньчжур. № 859.

Забайк. обл.: Чита, пески ближе къ озеру, 2. VIII, № 179.

298. Pyrus (Sorbus) Aucuparia (L.) Gaertn. Fruct. II, 45. Ledb., Fl. ross. II, p. 100. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 441.

Sorbus Aucuparia L. Sp. pl. 477. — Комар., Фл. Маньчжур. № 863.

Амур. обл.: между ст. Каты и Хинганъ, подъемъ къ перевалу, 24. VIII, № 676.

299. Pyrus (Sorbus) sambucifolia Cham. et Schlecht. „Linnaea" II, 36. — Ledb., Fl. ross. II, p. 99.

Sorbus sambucifolia Trautv. Ochot. 37, № 123. — Комар., Фл. Маньчжур. № 864.

Приморская обл.: отъ гор. Николаевска до р. Каморы, 17. IX, № 1004.

300. Pyrus baccata L. Mant. I, 75. — Ledb., Fl. ross. II, p. 97. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 440. -- Комар., Фл. Маньчжур. № 865.

Забайкальск. обл.: Чита, пески ближе къ озеру, 2. VIII, № 286; Лужненки на Шилкѣ, урема, 2. VIII, № 286.

Амур. обл.: долина р. Завитой передъ с. Михайловскимъ, 18. VIII, № 490; Михайловское, кусты по р. Завитой, 18. VIII, № 541; Скобельцыно, крутой берегъ Буреи, 20. VIII, № 541; передъ самой ст. Касаткиной, въ лѣсу, 21. VIII, № 584.

Приморская обл.: ст. Океанская, тайга, 4. X, № 1161.

301. Crataegus pinnatifida Bunge, Enum. pl. Chin. bor. p. 26. — Комар., Фл. Маньчжур. № 860.

Амурская обл.: Скобельцыно, крутой берегъ Буреи, 20. VIII, № 543.

302. Crataegus sanguinea Pall. Fl. ross. I, 25. — Ledb., Fl. ross. II, p. 88. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 436. — Комар., Фл. Маньчжур. № 861.

Енисейская губ.: ж.-д. ст. Балай, на черной почвѣ въ березнякѣ, 28. VII, № 2.

Амур. обл.: долина р. Завитой передъ с. Михайловскимъ, 18. VIII, № 496.

303. Crataegus dahurica Koch in Herb. Dendrol. № 389 sec. Schneider, Ill. Laubholzk. I, p. 773.

Забайк. обл.: Чита, пески ближе къ озеру, 2. VIII, № 166; Горбица, 9. VIII, № 393.

304. **Rubus arcticus L.** Sp. pl. (ed. 1) p. 494 (1753). — Ledb., Fl. ross. II, p. 70. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 395. — Комар., Фл. Маньчжур. № 870.

Забайкальская обл.: Нижняя Кара, болотистый лѣсъ за ручьемъ, 5. VIII, № 267.

305. **Rubus crataegifolius Bunge**, Enum. pl. Chinae bor 98. — Комар., Фл. Маньчжур. № 871.

Амур. обл.: д. Толстовка. Развод. Оськиными въ саду, 17. VIII, № 439.

Примор. обл.: ст. Океанская, тайга, 4. X, № 1155.

306. **Rubus melanolasius W. Focke** in „Abh. Naturw. Vereins zu Bremen", (1896) 469. — Комар., Фл. Маньч. № 873.

R. idaeus var. microphylla Turcz., Fl. baic.dah. № 873.

Амурская обл.: отъ Пашковой до Сторожевой, у ручья Быстраго, 22. VIII, № 620.

Примор. обл.: на Амурѣ, въ 20 в. ниже Троицкаго, въ лѣсу, 7. IX, № 912; отъ г. Николаевска до р. Каморы, 17. IX, № 1005.

307. **Fragaria vesca L.** Sp. pl. (ed. 1[a]) p. 494 (1753). — Ledb., Fl. ross. II, p. 64. — Turcz. Fl. baic.-dah. № 397. —

Забайкальская обл.: Чита, выше дачи Стукова, въ лѣсу, 1. VIII, № 79.

308. **Fragaria moschata Duchesne.**

F. elatior Ehrh. Beitr. VII, 23. — Ledb., Fl. ross. II, p. 64. — Комар., Фл. Маньчжур. № 874.

Примор. обл.: Малмыжъ, крѣпостная гора, 13. IX, № 984.

309. **Potentilla fruticosa L.** Sp. pl. 495. — Ledb., Fl. ross. II, p. 61. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 421. — Комар., Фл. Маньчжур. № 876.

Забайкальск. обл.: Чита, выше дачи Стукова, березово-лиственичная заросль, 1. VIII, № 42.

310. **Potentilla fragarioides L.** Sp. pl. (ed. 1[a]) pag. 496 (1753). — Ledb., Fl. ross. II, p. 38. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 410. — Комар., Фл. Маньчжур. № 878.

Амурская. обл.: между ст. Петровской и ст. Луговой, сырой лугъ, 26. VIII, № 754.

311. **Potentilla ternata (Maxim.) Freyn** in „Oester. Bot. Zeitschr." 1902, p. 62. — Комар., Фл. Маньчжур. № 879.

P. fragarioides var. ternata Maxim. in „Mél. biol.“ IX, 159.

Амурская обл.: между ст. Хинганъ и ст. Максимиха, 24. VIII, № 692.

312. **Potentilla tanacetifolia Willd.** in „Mag. Gesellsch. Naturf. Freunde, Berlin“, XII, 286. — Ledb., Fl. ross. II, 39. — Turcz., Fl. daic.-dah. № 411. — Комар., Фл. Маньч. № 883.

Забайкальск. обл.: Чита, степь за Дальнимъ вокзаломъ, 2. VIII, № 93.

313. **Potentilla viscosa Don.** Hort. Cantabr. ed. 7, 1812. — Ledb., Fl. ross. II, p. 41. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 412. — Комар., Фл. Маньчжур. № 884.

Приморъ. обл.: Утесъ передъ Малмыжемъ, 10. IX, № 954.

314. **Potentilla chinensis Ser.** in DC. Prodr. II, 583. — Комар., Фл. Маньчжур. № 885.

Забайкальск. обл.: Чита, степь за Дальнимъ вокзаломъ, 2. VIII, № 92.

Амур. обл.: д. Толстовка, молодая залежь, 16. VIII, № 432.

315. **Potentilla verticillata Steph.** ex Willd. Spec. pl. II, pag. 1096.

P. multifida L. *α* minor. — Ledb., Fl. ross. II, p. 43.

P. verticillaris Steph.—Turcz., Fl. baic.-dah. № 416.

Забайк. обл.: Чита, степь, 2. VIII, № 132.

316. **Potentilla nivea L.** Sp. pl. (ed. 1) p. 499 (1753). — Ledb., Fl. ross. II, p. 57. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 399. — Комар., Фл. Маньчжур. № 888.

Забайк. обл.: Чита, степь, 2. VIII, № 127.

317. **Potentilla palustris (L.) Scop.** Fl. carn. ed. 2, I, 359.

Comarum palustre L. Sp. pl. (ed. 1ª) p. 502 (1753). — Ledb., Fl. ross. II, p. 62. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 423. — Комар., Фл. Маньчжур. № 896.

Амур. обл.: д. Толстовка, топь, 17. VIII, № 1251.

318. **Chamaerhodos erecta (L.) Bge.** in Ledb., Fl. alt. I, 430. — Ledb., Fl. ross. II, p. 33. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 427. — Комар., Фл. Маньчжур. № 897.

Sibbaldia erecta L. Sp. pl. (ed. 1ª) p. 284 (1753). —

Забайк. обл.: Чита, пески за Ингодой, 1. VIII, № 27; Чита, пески ближе къ озеру, 2. VIII, № 161.

319. Geum aleppicum Jacq. Coll. I, 88.

G. strictum Ait. Hort. Kew. (ed. 1ª II), pag. 217. — Ledb., Fl. ross. II, p. 22. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 391. — Комар. Фл. Маньчжур. № 899.

Забайк. обл.: Усть-Кара, на верху склона у кладбища, 4. VIII, № 212.

320. Filipendula palmata (Pall.) Maxim. in „Acta Horti Petrop." VI, 250. — Комар., Фл. Маньчжур. № 902.

Spiraea palmata Pall. Reise III, App. 735.

Spiraea digitata Willd., Ledb., Fl. ross. II, 17. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 388.

Забайкальская обл.: Нижняя Кара, болотистый лѣсъ за ручьемъ, 5. VIII, № 254.

321. Filipendula kamtschatica (Pall.) Maxim. in „Acta Horti Petrop." VI, 248. — Комар., Фл. Маньчжур. № 905.

Spiraea kamtschatica Pall. Fl. ross. I. 41, (1784). — Ledb., Fl. ross. II, 19.

Примор. обл.: передъ Шишковой горой, у ручья, 18. IX, № 1069; спускъ къ р. Патхѣ, въ тайгѣ, 19. IX, № 1138.

322. Sanguisorba tenuifolia Fisch. ex Link, Enum. pl. Horti Berol. I, 144. — Ledb., Fl. ross. II, p. 28. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 433. — Комар., Фл. Маньчжур. № 907.

Забайкальск. обл.: выше дачи Стукова, Чита, березово-лиственичная заросль, 1. VIII, № 49.

323. Sanguisorba canadensis L. Sp. pl. (ed. 1ª) p. 117, (1753). — Ledb. Fl. ross. II, 28.

Примор. обл.: по р. Каморѣ, луга 18. IX, № 1043.

Впервые приводится для азіатскаго материка.

324. Rosa acicularis Lindl. Ros. monogr. 44, tab. 8. — Комар., Фл. Маньчжур. № 909.

R. alpina Ledb., Fl. ross. II, 75.

R. Gmelini Bge., Turcz., Fl. baic.-dah. № 435.

Забайкальск. обл.: Чита, выше дачи Стукова, въ лѣсу, 1. VIII, № 77; Горбица, урема, 9. VIII, № 395.

Примор. обл.: горы Хехцыръ бл. ст. Корфовской, тайга, 1. IX, № 832.

325. Rosa daurica Pall. Fl. ross. II, 61. — Комар., Фл. Маньчжур. № 910.

R. cinnamomea Ledb., Fl. ross. II, p. 76. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 434.

Забайкальск. обл.: Чита, пески ближе къ озеру, 2. VIII, № 165; Горбица на Шилкѣ, на песчаномъ лугу, 3. VIII, № 330.

326. Prunus japonica Thunb. Fl. Japon. 201. — Комар., Фл. Маньчжур. № 918.

Амур. обл.: д. Толстовка. Развод. Оськиными въ саду (плоды красные, вкусные), 17. VIII, № 438.

227. Prunus Maackii Rupr. in „Bull. phys. math. Acad. S.-Pétersb." XV, 361. — Комар., Фл. Маньчжур., № 923.

Примор. обл.: Горы Хехцыръ близъ ст. Корфовской, тайга, 31. VIII, № 797; Малмыжъ, лѣсъ около крѣпости, 11. IX, № 970.

328. Prunus Padus L. Sp. pl. (ed. 1ª) p. 473 (1753). — Ledb., Fl. ross. II, p. 8. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 377. — Комар., Фл. Маньчжур. № 924.

Примор. обл.: на Амурѣ, выше Иннокентьевской, на дюнахъ, 8. IX, № 928.

XLII. Leguminosae.

329. Sophora flavescens Ait. Hort. Kew. ed. 1ª, II, 43. — Ledb., Fl. ross. I, p. 716. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 281. — Комар., Фл. Маньчжур. № 929.

Амурская обл.: передъ самой станціей Касаткиной, у дороги, 21. VIII, № 581.

330. Cladrastis amurensis (Rupr. et Maxim.) Benth. Benth. et Hook, Gen. Pl. I, 554. — Комар., Фл. Маньч. I, № 930.

Maackia amurensis Rupr. et Maxim. „Bull. phys. math. Acad. Pétersb." XV, 140.

Амурская обл.: долина р. Завитой передъ с. Михайловскимъ, 18. VIII, № 489; Осташино, высокій берегъ Буреи, 20. VIII, № 539; отъ Пашковой до Сторожевой, у ручья, 22. VIII, № 591.

331. Thermopsis lupinoides (L.) Lk. — Ledb., Fl. ross. I, p. 510. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 282.

Th. lanceolata R. Br. in Ait. Hort. Kew. ed. 2, III, 3. — Комар., Фл. Маньчжур. in adnot. post № 931.

Забайк. обл.: Чита, степь, 2. VIII, № 124.

332. **Medicago ruthenica (L.) Led.** — Ledb., Fl. ross. I, p. 523. — Комар., Фл. Маньчжур. № 934.

Trigonella ruthenica L. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 285.

Забайк. обл.: Чита, степь за Дальнимъ вокзаломъ, 2. VIII, № 91.

333. **Melilotus suaveolens Ledb.** Ind. sem. horti Dorpat. Suppl. 1824, 5. — Ledb., Fl. ross. I, p. 536. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 288. — Комар., Фл. Маньчжур. № 936.

Забайк. обл.: Чита. на бер. оз. Кенонъ, 2. VIII, № 171.

Амурская обл.: передъ самой станціей Касаткино, у дороги, 21. VIII, № 582.

334. **Astragalus adsurgens Pall.** Sp. Astrag. 40 t. 31. — Ledb., Fl. ross. I, p. 603. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 335. — Комар., Фл. Маньчжур. I, № 946.

Забайкальск. обл.: ст. Тарбагатай, 31. VII, № 15; Чита, степь, 2. VIII, № 140.

Примор. обл.: горы Хехцыръ близъ ст. Корфовской, на дорожкѣ, 1. IX, № 852.

335. **Astragalus penduliflorus Lam.** Fl. de France II, 636. — Комар., Фл. Маньчжур. № 949.

Забайкальск. обл.: Чита, выше дачи Стукова, березово-лиственичная заросль, 1. VIII, № 59.

336. **Oxytropis oxyphylla (Pall.) DC.** — Ledb., Fl. ross. I, p. 580. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 317. — Комар., Фл. Маньчжур. № 952.

Astragalus oxyphyllus Pall. Sp. Astrag. 90 № 96.

Забайкальк. обл.: Чита, степь за Дальнимъ вокзаломъ, 2, VIII, № 88.

337. **Oxytropis deflexa (Pall.) DC.** — Ledb., Fl. ross. I, p. 586. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 329.

Забайк. обл.: Нижняя Кара, луговина около бывшихъ тюремъ, 5. VIII, № 279.

338. **Oxytropis grandiflora DC.** Astrag. № 6. — Ledb., Fl. ross. I, p. 596. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 305. — Комар., Фл. Маньчжур. in adnot. post № 955.

Забайк. обл.: ст. Тарбагатай, 31. VII, № 17.

339. Hedysarum setigerum Turcz. in Fisch. et Mey. Ind. sem. Horti Petrop. I, 29. — Ledb., Fl. ross. I, p. 701. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 354. — Комар., Фл. Маньч. № 958.

Забайк. обл.: Чита, степь, 2. VIII, № 139.

340. Hedysarum alpinum L. Sp. pl. (ed. ed. 1ª) p. 750, (1753). — Комар., Фл. Маньчжур. № 957.

H. sibiricum Poir. — Ledb., Fl. ross. I, p. 707. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 357.

Забайкальск. обл.: Чита, выше дачи Стукова, березово-лиственичная заросль, 1. VIII, № 48.

341. Lespedeza bicolor Turcz. in „Bull. Nat. de Moscou" 1840, 60. — Ledb., Fl. ross. I, p. 715. — Комаровъ, Фл. Маньчжур. № 962.

Амур. обл.: д. Толстовка, старая залежь, 16. VIII, № 417; отъ д. Михайловской до ст. Касаткиной, на лугу, 21. VIII, № 580; между ст. Хинганъ и ст. Максимиха, 24. VIII, № 701.

Примор. обл.: скалы около Иннокентьевской, 9. IX, № 941.

342. Lespedeza trichocarpa Pers. Syn. II, 318. — Ledb., Fl. ross. I, p. 714. — Turcz., fl. baic.-dah. № 360. — Комар., Фл. Маньчжур. № 964.

Забайк. обл.: Усть-Кара, по каменистому горному склону, 4. VIII, № 206; Горбица, 8. VIII, № 1244.

343. Vicia amoena Fisch. in **DC.** Prodr. II, 355. — Ledb., Fl. ross. I, p. 672. — Turcz. Fl. baic.-dah. № 362. — Комар., Фл. Маньчжур. № 969.

Амурская обл.: между д. Ильиновкой и Михайловской, дубовыя заросли, 18. VIII, № 773.

344. Vicia pallida Turcz. Turcz., Fl. baic.-dah. № 364 in „Bull. Soc. Nat. de Moscou" 1842, p. 789. — Ledb., Fl. ross. I, 673.

V. japonica A. Gray. Bot. Jap. 385 (1859), var. pratensis Komarov. — Комаровъ, Фл. Маньчжур. № 970.

Амур. обл.: отъ д. Михайловской до ст. Касаткиной, на лугу, 21. VIII, № 574.

Приморская обл.: скалы около Иннокентьевской, 9. IX, № 932; Малмыжъ, утесъ на осыпи, 13. IX, № 985; ст. Океанская, тайга, 4. X, № 1204.

345. Vicia Pseudorobus Fisch. et Mey. Ind. sem. horti bot. Petrop. I, 41. — Ledb., Fl. ross. I, p. 671. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 363. — Комар., Фл. Маньчжур. № 971.

Забайкальск. обл.: Чита, выше дачи Стукова, березово-лиственичная заросль, 1. VIII; № 58; Чита, на свалкахъ нечистотъ, 2. VIII, № 105.

Амур. обл.: дубовыя заросли между д. Ильиновкой и д. Михайловкой, 18. VIII, № 484; отъ д. Михайловской до ст. Касаткиной, на лугу, 21. VIII, № 565 и 571; между ст. Дауръ и Солонечная, въ лѣсу, 25. VIII, № 738.

346. Vicia cracca L. Sp. pl. (ed. 1ª) p. 735, (1753). — Ledb., Fl. ross. I, p. 674. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 366. — Комар., Фл. Маньчжур. № 972.

Амурская обл.: между ст. Сутары и ст. Каты, лѣсъ, 23. VIII, № 671; между станціи Чурки и ст. Мариловецкая, 25. VIII, № 744.

Примор. обл.: на Амурѣ, въ 20 в. ниже Троицкаго, въ лѣсу, 1. IX, № 913.

347. Vicia multicaulis Ledb. Fl. alt. III, 345; — Ic. fl. ross. I, tab. 50. — Ledb., Fl. ross. I, p. 678. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 365. — Комар., Фл. Маньчжур. № 974

Забайк. обл.: Чита, пески ближе къ озеру, 2. VIII, № 154.

348. Vicia unijuga A. Br. Ind. sem. horti Berol. 1853 p. 12. — Комар., Фл. Маньчжур. № 976.

Orobus lathyroides L. Sp. pl. (ed. 1ª) pag. 728, (1753). — Ledb. Fl. ross. I, p. 688. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 373.

Примор. обл.: ст. Океанская, тайга, 4. X, № 1192.

349. Vicia venosa (Willd.) Maxim. in „Mél. biol." IX, 66. — Комар., Фл. Маньчжур. № 977.

Orobus venosus Willd. ex Link. Enum. 2 p. 239. — Ledb., Fl. ross. I, p. 689. — Turcz., Fl. baic.-dah., № 374.

Примор. обл.: окр. с. Троицкаго на Амурѣ, на скалѣ, 3. IX, № 899; ст. Океанская, тайга, 4. X, № 1148.

350. Lathyrus Davidi Hance in „Journ. of bot." (1871) 130. — Комар., Фл. Маньчжур. № 978.

Примор. обл.: ст. Океанская, тайга, 4. X, № 1208.

351. Lathyrus humilis (Fisch.) Turcz. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 371. — Комар., Фл. Маньчжур. № 980.

Orobus humilis Fisch. in DC. Prodr. II, 378.

Lathyrus altaicus Ledb. Fl. alt. III, 355. — Ledb., Fl. ross. I, 682.

Забайкальск. обл.: Чита, выше дачи Стукова, въ лѣсу, 1. VIII, № 78.

Примор. обл.: отъ г. Николаевска до р. Каморы, 17. IX, № 1009.

352. Lathyrus palustris L. Sp. pl. (ed. 1ᵃ) p. 733 (1753). — Ledb., Fl. ross. I, p. 686. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 370. — Комар., Фл. Маньчжур. № 982.

Забайк. обл.: болото на Чикичевомъ лугу, 7. VIII, № 317.

353. Lathyrus alatus (Maxim.) Komar. — Комар., Фл. Маньчжур. № 983.

Orobus alatus Maxim. Prim. fl. amur. 83.

Примор. обл.: ст. Океанская, тайга, 4. X, № 1177.

354. Amphicarpaea japonica (Oliv.)

Falcata japonica Oliv. — Комар., Фл. Маньчжур. № 984.

Примор. обл.: ст. Океанская, тайга, 4. X, № 1207.

XLIII. Geraniaceae.

355. Geranium sibiricum L. Sp. pl. (ed. 1) 683, (1753). — Ledb., Fl. ross. I, p. 459. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 265. — Комар., Фл. Маньчжур. № 990.

Иркутская губ.: Иркутскъ, луговина, 30. VII, № 11.

Забайк. обл.: Чита, пески за Ингодой, 1. VIII, № 28.

Амур. обл.: отъ Пашковой до Сторожевой, у ручья, 22. VIII, № 587.

356. Geranium dauricum DC. Prodr. I, 642. — Ledb., Fl. ross. I, p. 468. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 270. — Комар., Фл. Маньчжур. № 993.

Забайкальская обл.: Нижняя Кара, лѣсистый склонъ, 5, VIII, № 224.

Амур. обл.: д. Толстовка, старая залежь, 16. VIII, № 415.

357. Geranium Sieboldi Maxim. in „Mél. biol.“ X, 622. — Комар., Фл. Маньчжур. № 994.

Амур. обл.: отъ д. Михайловской до ст. Касаткиной, на лугу, 21. VIII, № 568.

358. Geranium Wlassowianum Fisch. in DC. Prodr. I. 641. — Ledb., Fl. ross. I, p. 463. — Turcz., Fl. baic.-dah № 266. — Комар., Фл. Маньчжур. № 995.

Иркутская губ.: Иркутскъ, Гласково, 30. VII, № 12.

Забайкальская обл.: Нижняя Кара, лѣсистый склонъ, 5. VIII, № 233.

Амурская обл.: между ст. Петровской и ст. Луговой, сырой лугъ, 26. VIII. № 757.

359. Geranium Maximowiczi Regel, Fl. Ussur. № 112. — Комар., Фл. Маньчжур. № 996.

Амурская обл.: между ст. Сутары и ст. Каты, лѣсъ, 23. VIII, № 673.

360. Geranium pratense L. Sp. pl. (ed. 1[a]) p. 681, (1753). — Ledb., Fl. ross. I, p. 466. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 268. — Комар., Фл. Маньчжур. post № 1001.

Забайк. обл.: Горбица на Шилкѣ, урема, 8. VIII, № 322; Горбица, лугъ, 9. VIII, № 351.

361. Erodium Stephanianum Willd. Sp. pl. III, 625. — Ledb., Fl. ross. I, p. 475. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 272. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1002.

Забайк. обл.: Чита, пески за Ингодой, 1. VIII, № 29; Чита, въ ямахъ у кирпичныхъ заводовъ, 2. VIII, № 107.

XLIV. Oxalidaceae.

362. Oxalis acetosella L. Sp. pl. (ed. 1[a]) p. 433 (1753). — Ledb., Fl. ross. p. 482. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 274. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1003.

Амур. обл.: верхъ перевала отъ ст. Радде до Дичунъ, 23. VIII, № 644 (экземпляръ утраченъ).

Примор. обл.: ст. Циммермановка 14. IX, № 995.

XLV. Linaceae.

363. Linum perenne L. Sp. pl. (ed. 1[a]) p. 277 (1753). — Ledb., Fl. ross. I, p. 426. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1008.

L. sibiricum DC. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 261.

Забайкальск. обл.: Чита, степь за Дальнимъ вокзаломъ, 2. VIII, № 101.

XLVI. Rutaceae.

364. Phellodendron amurense Rupr. in „Bull. phys. math. Acad. Pétersb.“ XV, 353. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1013.

Примор. обл.: горы Хехцыръ близъ ст. Корфовской, тайга, 31. VIII, № 793; на Амурѣ, горы Гіонъ, 8. IX, № 924.

XLVII. Euphorbiaceae.

365. Euphorbia humifusa Willd. Enum. pl. horti Berol. Suppl. 27. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1023.

Забайк. обл.: Горбица, осыпь, 9. VIII, № 394.

XLVIII. Empetraceae.

366. Empetrum nigrum L. Sp. pl. (ed. 1[a]) p. 1022 (1753). — Ledb., Fl. ross. III, p. 555. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 1003. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1036.

Приморская обл.: отъ г. Николаевска до рѣки Каморы, 17. IX, № 999.

XLIX. Celastraceae.

367. Evonymus alata (Thunb.) Franchet Japon. I, 78. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1038.

Celastrus alatus Thunb. Fl. Japon. 98.

Приморская обл.: горы Хехцыръ близъ ст. Корфовской, тайга, 1. IX, № 834; окр. с. Троицкаго на Амурѣ, въ лѣсу, 3. IX, № 897; ст. Океанская, тайга, 4. X, № 1152.

368. Evonymus pauciflora Maxim. Prim. Fl. amur. 74. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1039.

Приморская обл.: горы Хехцыръ близъ ст. Корфовской, 1. X, № 844: ст. Океанская, тайга, 4. X, № 1185; горы Хехцыръ близъ ст. Корфовской, 31. VIII, № 1231.

369. Evonymus Hamiltoniana Wall. in Rozb., Fl. Ind. II, 403 (1824). — Комар., Фл. Маньчжур. № 1040.

Примор. обл.: въ 5 в. ниже с. Троицкаго, на склонѣ, 6. IX, № 910.

370. Evonymus macroptera Rupr. in „Bull. phys. math. Acad. St.-Pétersb.“ XV. 359. — Комар., Фл. Маньч. № 1041.

Примор. обл.: окр. с. Троицкаго на Амурѣ, на скалѣ, 3. IX, № 906.

371. Evonymus sp.

Приморская. обл.: окр. с. Троицкаго на Амурѣ, подъемъ па береговую террасу, 3. IX, № 869.

L. Aceraceae.

372. Acer Ginnala Maxim. in „Bull. phys. math. Acad. Pétersb.“ XV, 126. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1047.

Амурская обл.: с. Михайловское, кусты по р. Завитой, 18. VIII, № 501.

Примор. обл.: окр. с. Троицкаго на Амурѣ, 3. IX, № 903.

373. **Acer ukurunduense Trautv. et Mey.** Fl. ochot. № 78. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1048.

Амур. обл.: верхъ перевала отъ ст. Радде до Дичунъ, 23. VIII, № 648.

Примор. обл.: горы Хехцыръ близъ ст. Корфовской, тайга, 31. VIII, № 800.

374. **Acer Pseudosieboldianum (Pax) Komar.** Комар., Фл. Маньчжур. № 1049.

Acer circumlobatum Maxim. var. Pseudo-Sieboldianum Pax in „Bot. Jahrb.“ XII, (1886) 199.

Примор. обл.: ст. Океанская, тайга, 4. X, №№1147 и 1171.

375. **Acer Mono Maxim.** in „Bull. phys. math. Acad. St.-Pétersb.“ XV, 126. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1052.

Амур. обл.: отъ ст. Радде, подъемъ по колесной дорогѣ къ перевалу, 23. VIII, № 627.

Примор. обл.: въ 5 в. ниже с. Троицкаго, на стволѣ Larix, 6. IX, № 908; ст. Океанская, тайга, 4. X, № 1158.

376. **Acer tegmentosum Maxim.** in „Bull. phys. math. Acad. St.-Pétersb.“ XV, 125, 1856. — Комар., Фл. Маньч. № 1053.

Амур. обл.: отъ ст. Радде, подъемъ по колесной дорогѣ къ перевалу, 23. VIII, № 633; между ст. Каты и Хинганъ, подъемъ къ перевалу, 24. VIII, № 677.

Примор. обл.: горы Хехцыръ бл. ст. Корфовской, тайга, 31. VIII, № 801.

LI. Balsaminaceae.

377. **Impatiens noli tangere L.** Sp. pl. (ed. 1ª) pag. 938, (1753). — Ledb., Fl. ross. I, p. 481. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 273. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1057,

Амурская обл.: отъ Пашковой до Сторожевой, у ручья Быстраго, 22. VIII, № 617; ст. Сутары, сорное, 23. VIII, № 668.

LII. Rhamnaceae.

378. **Rhamnus daurica Pall.** Fl. ross. II, 24. — Ledb., Fl. ross. I, p. 502. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 280. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1072.

Примор. обл.: окр. с. Троицкаго на Амурѣ, на скалѣ, 3. IX, № 894.

LIII. Vitaceae.

379. Vitis amurensis Rupr. in „Bull. phys. math. Acad. St.-Pétersb.“ XV. 266. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1075.

Амур. обл.: отъ ст. Радде, подъемъ по колесной дорогѣ къ перевалу, 23. VIII, № 640; горы Хехцыръ близъ ст. Корфовской, по склону, 31. VIII, № 826.

Приморская обл.: ст. Океанская, тайга, 4. X, № 1188 (экз. утраченъ).

LIV. Tiliaceae.

380. Tilia amurensis Komar., — Комар., Фл. Маньчжур. № 1080.

Амурская обл.: д. Толстовка, заросль Corylus, 16. VIII, № 411; дубовыя заросли между д. Ильиновкой и д. Михайловской, 18. VIII, № 480; Осташино, высокій берегъ Буреи, 20. VIII, № 534.

381. Tilia manshurica Rupr. et Maxim. in „Bull. phys. math. Acad. Pétersb.“ XV, 124. — Комар., Фл. Маньч. № 1081.

Амур. обл.: между ст. Хинганъ и ст. Максимиха, 24. VIII, № 694; у ст. Максимихи, вырубка дубняка, 24. VIII, № 703.

Примор. обл.: ст. Океанская, 4. X, № 1219.

LV. Malvaceae.

382. Hibiscus trionum L. Sp. pl. (ed. 1[a]) p. 697, (1753). — Комаровъ, Фл. Маньчжур. № 1086.

H. ternatus Cav. — Ledb., Fl. ross. I, 438.

Амур. обл.: Скобельцыно, сорное, № 544.

LVI. Dilleniaceae.

383. Actinidia Kolomikta Maxim. Prim. fl. amur. p. 63. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1088.

Амурская обл.: отъ ст. Радде, подъемъ по колесной дорогѣ къ перевалу, 23. VIII, № 632; между ст. Каты и Хинганъ, подъемъ къ паревалу, 24. VIII, № 690.

Примор. обл.: горы Хехцыръ бл. ст. Корфовской, около линіи декавильки 31. VIII, № 812; на Амурѣ, горы Гіонъ, 8. IX, № 1265.

384. Actinidia arguta Planch.? ex Miq. Prolus. 203. - Комар., Фл. Маньчжур. № 1087.

Примор. обл.: ст. Океанская, тайга, 4. X, № 1176.

LVII. Hypericaceae.

385. Hypericum Ascyron L. Sp. pl. (ed. 1[a]) pag. 783, (1753). — Ledb., Fl. ross. I, p. 446. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 263. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1090.

Забайк. обл.: Горбица, по краю болота, 9. VIII, № 342.

Амурская обл.: дубовыя заросли между Ильиновкой и Михайловской 18. VIII, № 483; село Михайловское, кусты по р. Завитой, 18. VIII, № 515; у ст. Дауръ, 25. VIII, № 761.

Приморская обл.: горы Хехцыръ близъ ст. Корфовской, (сѣмена) № 854; ст. Океанская, въ тайгѣ, 4. X, № 1211.

386. Hypericum attenuatum Choisy. Prodr. Hyperic. 47. — Ledb., Fl. ross. I, p. 448. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 264. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1092.

Забайкальская обл.: Нижняя Кара, лѣсистый склонъ, 5. VIII, № 232.

Примор. обл.: скалы около Иннокентьевской, 9. IX, № 936.

LVIII. Violaceae.

387. Viola Gmeliniana Roem. et Schult. Syst. Veget. V, 354. — Ledb., Fl. ross. I, pag. 246. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 182. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1099.

Забайк. обл.: Чита, пески бл. къ озеру, 2. VIII, № 181; Чикичевъ лугъ на Шилкѣ, 7. VIII, № 309.

388. Viola Patrini DC. Prodr. I, 293. — Ledb., Fl. ross. I, pag. 245. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 181. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1100.

Амурская обл.: с. Михайловское, кусты по р. Завитой, 18. VIII, № 504.

389. Viola variegata Fisch. DC. Prodr. I, 293. — Ledb., Fl. ross. I, p. 244. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 178. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1105.

Забайкальская обл.: Нижняя Кара, каменистый склонъ, 5. VIII, № 282.

390. Viola Selkirki Pursh. ex Goldie in Edinb. Phil. Journ. 324. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1106.

V. imberbis Ledb., Fl. ross. I, p. 245. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 180.

Примор. обл.: ст. Океанская, тайга, 4. X, № 1205.

391. Viola epipsila Ledb. Fl. ross. I, 247. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1107.

Приморская обл.: у рѣчки Каморы, около огородовъ, 17. IX, № 1015.

392. Viola mirabilis L. Sp. pl. (ed. 1a) p. 936 (1753). — Ledb., Fl. ross. I, pag. 250. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 188. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1110.

Забайкальская обл.: Нижняя Кара, лѣсистый склонъ, 5. VIII, № 227.

Примор. обл.: ст. Океанская, тайга, 4. X, № 1209.

393. Viola silvestris Kit. in Schult. Oester. Fl. I, 423. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1111.

Примор. обл.: на Амурѣ, песчаное побережье, 3. IX, № 882; подъемъ на вершину Шишковой горы, 18. IX, № 1074.

LIX. Thymelaeaceae.

394. Stellera Chamaejasme L. Sp. pl. (ed. 1a) p. 559, (1753). — Turcz., Fl. baic.-dah. № 994. — Комаровъ, Фл. Маньчжур. № 1121.

Passerina Stelleri Ledb., Fl. ross. III, 546.

Забайкальск. обл.: Чита, выше дачи Стукова, березово-лиственичная заросль, 1. VIII, № 37.

395. Diarthron linifolium Turcz. in „Bull. Soc. Nat. Moscou“ V (1832) p. 204. — Ledb., Fl. ross. III, p. 544. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 995. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1119.

Забайкальская обл.: Горбица, подъ скалой въ кустахъ, 9. VIII, № 386.

LX. Lythraceae.

396. Lythrum Salicaria L. Sp. (ed. 1a) p. 446. — Ledb., Fl. ross. II, p. 127. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 454. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1125.

Амурская обл.: лугъ около дер. Новоалександровки, 17. VIII, № 453.

LXI. Onagraceae.

397. Epilobium palustre L. Sp. pl. (ed. 1a) p. 348 (1753). — Ledb., Fl. ross. II, p. 109. — Turcz., Fl. daic.-dah, № 444. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1129.

Забайк. обл.: Чита, въ заводяхъ р. Читы, 2. VIII, № 193; Нижняя Кара, 5. VIII, № 397.

Примор. обл.: окр. с. Троицкаго на Амурѣ, песчаное побережье, 3. IX, № 886.

398. **Epilobium amurense Hausskn.** in Monogr. Epilob. p. 203. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1130.

Примор. обл.: близъ г. Николаевска, на р. Половинкѣ, 20. IX, № 1144.

399. **Circaea alpina L.** Sp. pl. (ed. 1ª) pag. 9 (1753). — Ledb., Fl. ross. II, p. 114. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 446. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1138.

Амур. обл.: между ст. Каты и Хинганъ, подъемъ къ перевалу, 24. VIII, № 684.

Примор. обл.: гора Хехцыръ бл. ст. Корфовской, около линіи декавильки, 31. VIII, № 815.

400. **Circaea quadrisulcata Maxim.** in Franchet Japon. I, 169. — Комар., Фл., Маньчжур. № 1139.

Приморская обл.: окр. с. Троицкаго на Амурѣ, склонъ, 3. IX, № 883.

LXII. Halorrhagidaceae.

401. **Myriophyllum verticillatum L.** Sp. pl. (ed. 1ª) p. 992, (1753). — Ledb. Fl. ross. II, p. 118. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 449. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1145.

Забайк. обл.: Горбица, заводь, 9. VIII, № 361.

LXIII. Araliaceae.

402. **Acanthopanax senticosus (Maxim.) Harms** in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfamil. III, 850.

Eleutherococcus senticosus Maxim. Prim. 132. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1149.

Амур. обл.: отъ ст. Радде, подъемъ по колесной дорогѣ къ перевалу, 23. VIII; № 635; между ст. Каты и Хинганъ, подъемъ къ перевалу, 24. VIII, № 679.

Примор. обл.: горы Хехцыръ бл. ст. Корфовской, тайга, 1. IX, № 838; окр. с. Троицкаго на Амурѣ, подъемъ на береговую террасу, 3. IX, № 859; Малмыжъ, лѣсъ около крѣпости, 11. IX, № 972.

403. Kalopanax ricinifolium (Sieb. et Zucc.) Miq. in „Ann. Mus. Bot. Lugd. Batav.“ I, 16. — Комаровъ, Фл. Маньчжур. № 1150.

Panax ricinifolium Sieb. et Zucc., Fl. Japon. fam. nat. 91.

Aralia Maximowiczii Van Houtte in „Flore des Serres“ XV, tab. 2067.

Примор. обл.: ст. Океанская, тайга, 4. X, № 1173.

404. Aralia manshurica Rupr. et Maxim. in „Bull. phys. math. Acad. St.-Pétersb.“ XV, 134, 368. — Комаровъ, Фл. Маньчжур. № 1151.

Амур. обл.: отъ ст. Радде подъемъ по колесной дорогѣ къ перевалу 23. VIII, № 634.

Примор. обл.: горы Хехцыръ бл. ст. Корфовской, по склону. 31. VIII, № 829; ст. Океанская, тайга, 4. X, №№ 1149 и 1180.

LXIV. Umbelliferae.

405. Sphallerocarpus Cyminum Bess. ex DC. Mém. Ombell. 60, (1829). — Ledb., Fl. ross. II, p. 354. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 540. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1178.

Забайк. обл.: Чита, пески за Ингодой, 1. VIII, № 26; Чита, степь за Дальнимъ вокзаломъ, 2. VIII, № 97; Чита, степь между линіей ж. д. и озеромъ Кенонъ 2. VIII, № 145 (плоды).

406. Pleurospermum austriacum (L.) Hoffm. — Ledb., Fl. ross. II, p. 360. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 541. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1160.

Ligusticum austriacum L. Sp. pl. (ed. 1ª) pag. 250, (1753).

Примор. обл.: подъемъ на вершину Шишковой горы, 18. IX, № 1075 (сѣмена).

407. Bupleurum longeradiatum Turcz. — Ledb., Fl. ross. II, p. 264. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 505. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1161.

Амур. обл.: отъ Пашковой до Сторожевой, на сѣверномъ склонѣ горы, 22. VIII, № 596.

Примор. обл.: ст. Океанская, въ тайгѣ, 4. X, № 1212.

408. Bupleurum scorzoneraefolium Willd. Enum. horti Berol. p. 300. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 509. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1162.

B. falcatum β. scorzoneraefolium. — Ledb., Fl. ross. II, p. 267.

Иркутская губ.: ж.-д. разъѣздъ 2712 версты, луговины, 29. VII, № 7.

Забайк. обл.: Чита, степь за Дальнимъ вокзаломъ, 2. VIII, № 95.

Амурская обл.: луга около дер. Новоалександровки, 17. VIII, № 455.

409. Cicuta virosa L. Sp. pl. (ed. 1[a]) pag. 255 (1753). — Ledb., Fl. ross. II, p. 241. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 495. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1165.

Забайк. обл.: Горбица, край болота. 9. VIII, № 379.

410. Carum burjaticum Turcz. — Ledb., Fl. ross. II, p. 249. Turcz., Fl. baic.-dah. № 500. — Комар., Фл. Маньч. № 1166.

Амур. обл.: д. Толстовка, молодая залежь, 16. VIII, № 430.

Примор. обл.: Иннокентьевская, лугъ на горѣ, 9. IX, № 942; выше Малмыжа, на лугу, 11. IX, № 983.

411. Seseli Turczaninowianum Maxim. sec. Комар., Фл. Маньчжур. № 1173.

Ligusticum seseloides Fisch. et Mey. — Ledb., Fl. ross. II, 285.

Забайкальск. обл.: Чита выше дачи Стукова, березово-лиственничная заросль, 1. VIII, № 39; Горбица на полѣ, 9. VIII, № 373.

Амурская обл.: лугъ около дер. Новоалександровки, 17. VIII, № 452.

412. Cnidium dauricum (Jacq.) Turcz. in Fisch. et Mey. sem. horti Petrop. p. 33. — Ledb., Fl. ross. II, 284. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 520. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1176.

Laserpitium dauricum Jacq. Hort. Vindob. III, 22 t. 38.

Забайк. обл.: Нижняя Кара, луговина около бывшихъ тюремъ, 5. VIII, № 278; Горбица, на полѣ, 9. VIII, № 375.

413. Angelica anomala Lallem. Ind. sem. horti Petrop. IX, 57. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1180.

A. montana β. angustifolia Ledb. II, 295.

Амур. обл.: д. Толстовка, сырой лугъ, 17. VIII, № 445; степь между Новоалександровкой и Ильиновкой, 18. VIII, № 467; отъ Пашковой до Сторожевой, у ручья, 22. VIII, № 594; между ст. Хинганъ и ст. Максимиха, 24, VIII, № 760.

Примор. обл.: ст. Океанская, у казармъ, 4. X, № 1226.

414. Angelica daurica (Fisch.) Maxim. in „Bull. Acad. Pétersb.“ XXIV, 35, (1878). — Комар., Фл. Маньч. № 1181.

Callisace daurica Fisch. in DC. Prodr. IV, 184. — Ledb., Fl. ross. II, p. 316. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 536.

Забайк. обл.: Горбица на Шилкѣ, рѣдкій сосновый лѣсъ, 8. VIII, № 326.

Примор. обл.: горы Хехцыръ бл. ст. Корфовской, около линіи декавильки, 31.VIII, № 817.

415. Angelica laevigata (Turcz.) Franchet Pl. David sec. Комар., Фл. Маньчжур. № 1183.

Czernaevia laevigata Turcz. in „Bull. Sc. Imp. natur. Moscou“ (1844) pag. 740. — Ledb., Fl. ross. II, 293. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 529.

Забайк. обл.: Горбица, болото, 9. VIII, № 346; Горбица, край болота, 9. VIII, № 376 и № 378.

Амурская обл.: степь между Новоалександровкой и Ильиновкой, 18. VIII, № 469; между Скобельцынымъ и Иннокентьевской, въ рощѣ, 20. VIII, 550; отъ Пашковой до Сторожевой, у ручья, 22. VIII, № 594[a].

416. Angelica Maximowiczi (Fr. Schmidt.) Benth. in Benth. et Hook. Gen. pl. I, 916. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1184.

Gomphopetalum Maximowiczi Fr. Schmidt in Maxim. Prim. Florae Amur. p. 126.

Амурская обл.: с. Михайловское, кусты по р. Завитой, 18. VIII, № 509; между ст. Каты и Хинганъ, подъемъ къ перевалу, 24. VIII, № 691.

Примор. обл.: при спускѣ съ горы Шишковой, въ тайгѣ, 19. IX, № 1131; ст. Океанская, тайга, 4. X, 1157; горы Хехцыръ бл. ст. Корфовской, тайга, 1. IX, № 1236.

417 Peucedanum terebinthaceum Fisch. et Reichb. Fl. Germ. excurs. pag. 454, sec. Ind. Kew. III. 481. — Ledb., Fl. ross. II, p. 314. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 531. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1194.

Забайкальск. обл : Усть-Кара, по каменистому горному склону, 4. VIII, № 208; Нижняя Кара, лѣсистый склонъ, 5. VIII, № 226.

Амур. обл.: между ст. Дауръ и Солонечная, въ лѣсу, 25. VIII, № 739.

418. Heracleum lanatum Michx. Fl. bor. amer. I, 166. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1196.

Примор. обл.: на спускѣ съ Шишковой горы, тайга, 18. IX, № 1099; ст. Океанская, въ тайгѣ, 4. X, № 1216.

419. Siler divaricatum (Turcz.) Benth. et Hook. Gen. pl. I. 909. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1197.

Stenocoelium divaricatum Turcz. — Ledb., Fl. ross. II, p. 332. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 523.

Забайк. обл.: Чита, степь, 2. VIII, № 119.

Амур. обл.: отъ д. Михайловской до ст. Касаткиной, на лугу, 21. VIII, № 569.

LXV. Cornaceae.

420. Cornus canadensis L. Sp. pl. (ed. 1a) p. 118, (1753). — Ledb., Fl. ross. II, p. 378. — Комар., Фл. Маньч. № 1198.

Амур. обл.: между ст. Каты и Хинганъ, подъемъ къ перевалу, 24. VIII, № 678.

Примор. обл.: склонъ пади, передъ Шишковой горой, 19. IX, № 1061.

421. Cornus alba L. Mant. 40, (1767). — Ledb., Fl. ross. II, p. 379. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 544. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1200.

Забайк. обл.: Чита, пески ближе къ озеру, 2. VIII, № 159.

Амур. обл.; долина р. Завитой передъ Михайловскимъ, 18. VIII, № 494; село Михайловское, кусты по р. Завитой, 18. VIII, № 503.

LXVI. Pyrolaceae.

422. Pyrola uniflora L. Sp. pl. (ed. 1a) p. 397 (1753). — Комар., Фл. Маньчжур. № 1203.

Moneses grandiflora Salisb., Ledb., Fl. ross. II, p. 931. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 755.

Примор. обл.: при спускѣ съ Шишковой горы въ тайгѣ, 19. IX, № 1111

423. Pyrola secunda L. Sp. pl. (ed. 1a) p. 396 (1753). — Ledb., Fl. ross. II, p. 930. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 754. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1204.

Примор. обл.: по Каморѣ, лиственичный лѣсъ, 18. IX, № 1059.

424. Pyrola rotundifolia L. Sp. pl. (ed. 1ª) p. 396 (1753). — Ledb., Fl. ross. II, p. 928. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 752. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1206.

Амурская обл.: отъ Пашковой до Сторожевой, у ручья Быстраго, 22. VIII, № 621

Примор. обл.: окр. с. Троицкаго на Амурѣ, подъемъ на береговую террасу, 3. IX, № 878.

LXVII. Ericaceae.

425. Ledum palustre L. Sp. pl. (ed. 1ª) p. 397 (1753). — Ledb. Fl. ross. II, p. 923. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 751. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1211.

Амурская обл.: между ст. Дичунъ и Сутары, моховое болото, 23. VIII, № 660.

var. **dilatatum Wahlbrg.** Fl. Lapp. p. 103.

Примор. обл.: отъ г. Николаевска до р. Каморы, 17. IX, № 997; при спускѣ съ Шишковой горы, въ тайгѣ, 19. IX, № 1116.

426. Rhododendron dauricum L. Sp. pl. (ed. 1ª) p. 392 (1753). — Ledb., Fl. ross. II, p. 921. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 750. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1212.

Забайкальск. обл.: Чита, выше дачи Стукова, березово-лиственичная заросль, 1. VIII, № 57; Нижняя Кара, болотистый лѣсъ за ручьемъ, 5. VIII, № 251.

Амур. обл.: Осташино, высокій берегъ Буреи, 20. VIII, № 536, (экз. утраченъ).

427. Cassiope ericoides (Pall). Don in Edinb. new philos. Journ. XVII, p. 157. — Ledb., Fl. ross. II, p. 913. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 745.

Andromeda ericoides Pall. Flora rossica II, p. 56, tab. 73, fig. 2.

Получено отъ Г. И. Поплавской съ горъ (Собачкинъ хребетъ къ сѣверу отъ Горбицы), 8. VIII, № 331.

428. Lyonia calyculata (L.) Rchb. Fl. excurs. I. 414.

Chamaedaphne calyculata Moench. Meth. p. 457 (1794). — Комар., Фл. Маньчжур. № 1220.

Cassandra calyculata Don. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 743. — Ledb., Fl. ross. II, p. 911.

Andromeda calyculata L. Sp. pl. (ed. 1ª) p. 394 (1753).

Примор. обл.: въ с. Волочаевкѣ, болото, 28. VIII, № 786.

429. Vaccinium uliginosum L. Sp. pl. (ed. 1[a]) pag. 350 (1753). — Ledb., Fl. ross. II, p. 904. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 738. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1227.

Амурская обл.: между ст. Дичупъ и Сутары, 23. VIII, № 662 и 663 (fol. angust.); между ст. Петровской и ст. Луговой, сырой лугъ, 26. VIII. № 759.

430. Vaccinium vitis idaea L. Sp. pl. (ed. 1[a]) p. 351 (1753). — Ledb., Fl. ross. II, p. 901. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 736. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1228.

Амур. обл.: между ст. Дичупъ и Сутары, 23. VIII, № 661.

Примор. обл.: по Каморѣ, лиственный лѣсъ, 18. IX, № 1057.

431. Vaccinium praestans Lamb. in Transact. soc. Linn. X, p. 264 t. 9. — Ledb., Fl. ross. II, p. 904. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1230.

Примор. обл.: по горѣлому лѣсу на склонѣ пади передъ Шишковой горой, 18. IX, № 1066. Плоды крупные, красные, на вкусъ не очень пріятные.

Наше растеніе встрѣчено совершенно не на такомъ мѣстѣ обитанія, для какого оно указывается въ „Флорѣ Маньчжуріи“ (l. c.).

LXVIII. Primulaceae.

432. Androsace filiformis Retz. Obs. II, p. 10. — Ledb., Fl. ross. III, p. 21. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 768. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1238.

Забайк. обл.: Чита, на дорогѣ, 1. VIII, № 65.

Примор. обл.: горы Хехцыръ бл. ст. Корфовской, на полотнѣ ж.-д. вѣтви, 1. IX, № 851.

433. Androsace villosa L. Sp. pl. (ed. 1[a]) p. 142 (1753). — Ledb., Fl. ross. III, p. 17. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 764. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1242.

Забайк. обл.: Чита, степь, 2. VIII, № 122.

434. Lysimachia clethroides Duby in DC. Prodr. VIII, 61 (chlethroides). — Комар., Фл. Маньчжур. № 1244.

Примор. обл.: ст. Океанская, тайга, 4. X, № 1213.

435. Lysimachia daurica Ledb. in Mém. Acad. St.-Petersb. V, p. 523 (1814). — Ledb., Fl. ross. III, p. 27. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 775. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1245

Забайк. обл.: Горбица, болото, 9. VIII, № 349.

LXIX. Plumbagineae.

436. Statice flexuosa L. Sp. pl. (ed. 1[a]) p. 276 (1753). — Ledb., Fl. ross. III, p. 462. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 927.

Забайк. обл.: Чита, степь за Дальнимъ вокзаломъ, 2. VIII, № 103.

LXX. Oleaceae.

437. Fraxinus manshurica Rupr. „in Bull. Sc. phys. math. Acad. Petersb." XV (1857) p. 371. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1254.

Амурская обл.: отъ Пашковой до Сторожевой, у ручья, 22. VIII, № 588.

Пpимор. обл.: окр. с. Троицкаго на Амурѣ, въ лѣсу, 3. IX, № 900.

438. Syringa amurensis Rupr. „in Bull. Sc. phys. math. Acad. Petersb." XV, (1857) p. 371. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1256.

Пpимор. обл.: горы Хехцыръ бл. ст. Корфовской, около линіи декавильки, 31. VIII, № 816; Малмыжъ, лѣсъ около крѣпости, 11. IX, № 971; ст. Океанская, тайга, 4. X, № 1169.

LXXI. Gentianaceae.

439. Gentiana squarrosa Ledb. in Mém. Acad. St.-Petersb. V, 527. — Ledb., Fl. ross. III, p. 64. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 790. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1261.

Забайк. обл.: Горбица, лугъ, 9. VIII, № 335.

440. Gentiana decumbens L. f. suppl. p. 174. — Ledb., Fl. ross. III, p. 64. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 791. — Комаровъ, Фл. Маньчжур. (послѣ № 1269).

Забайк. обл.: Разъѣздъ № 37, степь, 31. VII, № 20; Чита, степь, 2. VIII, № 138.

441. Gentiana macrophylla Pall. Fl. ross. II, p. 108, t. 96. — Ledb., Fl. ross. III, p. 69. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 795. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1264.

Забайкальская обл.: Чита, выше дачи Стукова, въ лѣсу, 1. VIII, № 82.

442. Gentiana scabra Bge. Enum. alt. p. 14. — Ledb., Fl. ross. III, p. 68. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 794. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1265.

Амур. обл.: отъ Пашковой до Сторожевой, рѣдкій дубовый лѣсъ, 22. VIII, № 602; между ст. Дауръ и Солонечная, въ лѣсу, 25. VIII, № 734.

443. Gentiana triflora Pall. Fl. ross. II, p. 105, t. 93, f. 1. — Ledb., Fl. ross. III, p. 66. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 793. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1266.

Забайк. обл.: Усть-Черная на р. Шилкѣ, 7. VIII, № 305; болото на Чикичевомъ лугу, 7. VIII, № 318; Горбица, болото, 9. VIII, № 348.

Амурская обл.: сырая степь между д. Ильиновкой и д. Михайловкой, 18. VIII, № 474; у ст. Максимиха, болото, 24. VIII, № 704.

Примор. обл.; на Амурѣ, въ 20 в. ниже Троицкаго, въ лѣсу, 7. IX, № 911; по Каморѣ, луга, 18. IX, № 1042.

444. Gentiana ajanensis Murbek. in Act. Hort. Berg. II, 3. (1892) 24.

Забайкальск. обл.: Чита, выше дачи Стукова, березово-лиственичная заросль, 1. VIII, № 54.

445. Gentiana barbata Froel. Gentian. p. 114. — Ledb., Fl. ross. III, p. 59. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 783.

G. detonsa Rottb. Act. Hafn. X 254. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1267.

Забайк. обл.: Чита, выше дачи Стукова, въ лѣсу, 1. VIII, № 81.

446. Swertia chinensis (Bge.) Franchet in Bull. Soc. bot. France XXXII, 26. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1271.

Ophelia diluta Ledb., Fl. ross. III, p. 73.

Ophelia chinensis Bunge ex Gris. in DC. Prodr. IX, p. 126. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 799.

Амур. обл.: д. Толстовка, старая залежь, 16. VIII, № 414; между ст. Дауръ и Солонечная, въ лѣсу, 25. VIII, № 762.

447. Swertia tetrapetala Pall. Fl. ross. II, p. 99, t. 90, f. 2. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1272.

Stellera cyanea Turcz. in Bull. Soc. Nat. de Moscou (1840), p. 168. — Ledb., Fl. ross. III, p. 73.

Rellesta cyanea Turcz., Fl. baic.-dah. (in observat. post № 798).

Примор. обл.: по Каморѣ, гарь, 17. IX, № 1025.

448. Halenia corniculata (L.) Cornaz in Bull. de la Soc. des Sciences natur. de Neuchatel (1897) Sec. II. Сюзевъ in II. Delectus plantarum exsiccatarum quas anno 1899 permutationi offert Hortus Botanicus Univers. Jurjev. p. 43.

H. sibirica Borkh. in Roem. Archiv. I, 25. — Ledb., Fl. ross. III, p. 74. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 801. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1275.

Иркутская губ.: Иркутскъ, Гласково, 30. XII, № 13.

Забайк. обл.: Чита, выше дачи Стукова, въ лѣсу, 1. VIII, № 87; Нижняя Кара, лѣсистый склонъ, 5. VIII, № 235; Горбица, по краю болота, 9. VIII, № 340.

449. Limnanthemum nymphoides (L.) Link. Fl. port. I, p. 344. — Ledb., Fl. ross. III, p. 77. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 803. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1277.

Menyanthes nymphoides L. Sp. pl. (ed. 1[a]) p. 145 (1753).

Забайк. обл.: Чита, въ заводяхъ р. Читы, 2. VIII, № 190.

LXXII. Asclepiadaceae.

450. Cynanchum volubile (Maxim.) Hemsl. in Journ. Linn. Soc. XXVI, (1889) p. 109. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1291.

Vincetoxicum volubile Maxim. Prim. fl. amur. p. 195.

Приморская обл.: на Амурѣ въ 20 в. ниже Троицкаго, склонъ къ протокѣ, 7. IX, № 919.

LXXIII. Convolvulaceae.

451. Cuscuta japonica Choisy in Zoll. Syst. Verz. Ind. Archiv. p. 130, 134. — Комар. Фл. Маньчжур. № 1302.

Примор. обл.: Утесъ передъ Малмыжемъ (на Campanula glomerata). 10. IX, № 959.

452. Calystegia sepium (L.) R. Br. Prodr. 483. — Ledb., Fl. ross. III, p. 94. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1300.

Convolvulus sepium L. Sp. pl. (ed. 1[a]) p. 153, (1753).

var. **rosea (Choisy).**

Забайкальск. обл.: Горбица на Шилкѣ, песчаный лугъ, 8. VIII, № 327.

Примор. обл.: скалы около Иннокентьевской, 9. IX, № 933.

453. Calystegia hederacea Wall. Catal. № 1328. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1297.

Примор. обл.: скалы около Иннокентьевской, 9. IX, № 933.

LXXIV. Borraginaceae.

454. Lappula deflexa (Lehm.) Gürke in Engl. u. Prantl. Natürl. Pflanzenfamil. IV, 3a 107. — Комар., Фл. Маньч. № 1311.

Echinospermum deflexum Lehm. Asperifol. pag. 120. — Ledb., Fl. ross. III, p. 154. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 830.

Забайкальск. обл.: Чита, выше дачи Стукова, въ лѣсу, 1. VIII, № 80.

455. Eritrichium rupestre Bunge Enum. alt. p. 8. — Ledb., Fl. ross. III, p. 151.

Забайк. обл.: Чита, степь, 2. VIII, № 129; Усть-Кара, по каменистому южному склону, 4. VIII, № 1242.

456. Bothriospermum tenellum Fisch. et Mey. Ind. Sem. (I) Horti Petrop. (1835) p. 24. — Комар., Фл. Маньчж. № 1315.

Приморская обл.: Иннокентьевская, на берегу Амура, 9. IX, № 946.

457. Myosotis caespitosa Schultz. Prodr. fl. Starg. Suppl. I, p. 11. — Ledb., Fl. ross. III. p. 144. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 822. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1317.

Забайк. обл.: Нижняя Кара, топь, 5. VIII, № 274.

458. Trigonotis radicans (Turcz.) Gürke in Engl. u. Prantl. Natürl. Pflanzenfamil. IV, 3a 120. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1320.

Myosotis radicans Turcz. in Bull. Soc. Natur. Moscou (1840) p. 258.

Eritrichium radicans A. DC. Prodrom. X, p. 128 (1846). — Ledb., Fl. ross. III, p. 154. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 828.

Амур. обл.: верхъ перевала, между ст. Радде и Дичунъ, 23. VIII, № 649.

Примор. обл.: по Каморѣ, (гарь) болото, 17. IX, № 1037.

LXXV. Labiatae.

459. Amethystea coerulea L. Sp. pl. (ed. 1a) p. 21 (1753). — Ledb., Fl. ross. III, p. 441. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 925. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1325.

Забайк. обл.: Нижняя Кара, южный склонъ, 5. VIII, № 218.
Примор. обл.: Малмыжъ, на скалѣ, 13. IX, № 987.

460. Scutellaria baicalensis Georgi. Reise I, 223, Georgi Beschr. Russ. Reichs III, 5 p. 1097. — Ledb., Fl. ross. III, p. 397. — Комар., Фл. Маньчжур, № 1326.

S. macrantha Fischer in Reichenb. Ic. pl. cristi V, p. 52 t. 488 f. 68. — Turcz., Fl. baic.-dah № 911.

Амур. обл.: д. Толстовка, заросль Corylus, 16. VIII, № 409.

461. Scutellaria indica L. Sp. pl. (ed. 1[a]) p. 600 (1753). — Комар., Фл. Маньчжур. № 1327.

Амур. обл.: отъ Пашковой до Сторожевой, у дороги, 22. VIII, № 595.

Примор. обл.: горы Хехцыръ бл. ст. Корфовской, около линіи декавильки, 31. VIII, № 811; (экземпляръ утраченъ).

462. Scutellaria dependens Max. Prim. Fl. Amur. p. 219. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1328.

S. minor., Ledb., Fl. ross. III, p. 399 (ex parte quoad pl. baicalensem). — Turcz., Fl. baic.-dah. № 914.

Забайк. обл.: Горбица, урема у протоки, 9. VIII, № 370.
Амур. обл.: д. Толстовка, травное болото, 17. VIII, № 1257.

463. Scutellaria scordifolia Fisch. Ind. sem. Horti bot. Petrop. p. 62. — Ledb., Fl. ross. III, p. 398. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 912. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1329.

Иркутская губ.: ж.-д. разъѣздъ 2712 версты, луговины, 29. VII, № 8.

Амур. обл.: между ст. Каты и Хинганъ, подъемъ къ перевалу, 24. VIII, № 687.

464. Nepeta lavandulacea L. fil. Suppl. p. 272. — Ledb., Fl. ross. III, p. 372. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 901. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1336.

Nepeta multifida L. Sp. pl. (ed. 1[a]) p. 572 (1753).

Забайкальск. обл.: Чита, выше дачи Стукова, березово-лиственичная заросль, 1. VIII, № 38; Нижняя Кара, 5. VIII, № 1246.

465. Leonurus sibiricus L. Sp. pl. (ed. 1[a]) p 584 (1753). — Ledb., Fl. ross. III, p. 425. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 920. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1349.

Амур. обл. д. Толстовка, сорное, 17. VIII, № 437.

466. Stachys baicalensis Fisch. in Benth. Lab. p. 543. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1351.

S. palustris var. hispida Ledb., Fl. ross. III, p. 414. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 917.

Забайк. обл.: Горбица, въ овсѣ, 9. VIII, № 345.

Амур. обл.: д. Толстовка, травное болото, 17. VIII, № 772.

467. Stachys annua L. Sp. pl. (ed. 2) p. 813 (1762). — Ledb., Fl. ross. III, p. 415

Енисейская губ.: ж.-д. станція Бахай, полотно ж. д., 28. VII, № 3.

468. Satureja chinensis (Benth.) Briquet. in Engl. u. Prantl. Natürl. Pflanzenfam. IV 3ª 302.

Calamintha chinensis Benth. in DC. Prodr. XII, 233. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1355.

Примор. обл.: ст. Океанская, тайга, 4. X, № 1189.

469. Thymus Serpyllum L. Sp. pl. (ed. 1ª) p. 590 (1753). — Ledb., Fl. ross. III, p. 345. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 898. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1357.

Забайк. обл.: Усть-Кара, по каменистому горному склону, 4. VIII, № 204.

470. Lycopus Maackianus (Maxim.) Komar. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1359.

Амур. обл.: д. Толстовка, травное болото, 17. VIII, № 443.

Примор. обл.: на Амурѣ въ 20 в. ниже Троицкаго, 7. IX, № 920.

471. Lycopus parviflorus Maxim. Prim. fl. Amur. p. 216. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1360.

Примор. обл.: окр. с. Троицкаго на Амурѣ, подъемъ на береговую террасу, 3. IX, № 870.

472. Mentha daurica Fisch. in Benth. Lab. p. 181. — Ledb., Fl. ross. III, p. 340. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1361.

forma **sobolifera Komar.**

Амурская обл.: с. Михайловское, кусты по р. Завитой, 18. VIII, № 499; отъ Пашковой до Сторожевой, на вырубкѣ, 22. VIII, № 609.

473. Mentha verticillata L. Syst. Nat. (ed. X) p. 1099. — Комар., Фл. Маньчжур. (послѣ № 1362).

Забайк. обл.: Нижняя Кара, на развалинахъ фундамента тюремъ. 5. VIII, № 402; Горбица, въ овсѣ, 9. VIII, № 344.

474. Mosla grosseserrata Maxim. Mel. biol. IX, 432. — Комар., Фл. Маньчжур. № 365.

Амур. обл.: у ст. Максимиха, болото, 24. VIII, № 709.

475. Elsholtzia Patrini (Lep.) Garcke Fl. Deutschl. ed. IV, p. 257. — Ledb., Fl. ross. III, p. 335. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 892.

E. cristata Willd. in Ust. Mag. XI, p. 5. — Willd. Sp. pl. III, 29 (1790). — Комар., Фл. Маньчжур. № 1364.

Mentha Patrini Lepech. in Nov. Act. Petrop. (1783) I, p. 336.

Забайк. обл.: Лужненки на Шилкѣ, урема, 6. VIII, № 290.

476. Dysophylla verticillata Benth. in Wall. Pl. As. Par. I, 30.

Mentha verticillata Roxb. Hort. Beng. 44; Fl. Ind. III, p. 5.

var. **amurensis B. Fedtsch.** nova var.

Caule simplici, foliis paucioribus (in verticillo 1—2 tantum), praesertim tamen spica breviori et latiori a forma typica (Japonia: Nagasaki — Maximowicz, Quelpart — Taquet) differt. An species propria (D. amurensis B. Fedtsch?).

Амурская обл.: между ст. Петровской и ст. Луговой, канава съ водой, 26. VIII, № 749.

477. Plectranthus excisus Max. Maxim. Prim. Fl. Amur. p. 213. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1366.

Примор. обл.: Малмыжъ, на песчаной дорожкѣ, 11. IX, № 977; Малмыжъ, лѣсъ, 11. IX, № 980; ст. Океанская, тайга, 4. X, № 1196.

478. Plectranthus glaucocalyx Maxim. Prim. Fl. Amur. p. 212. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1368.

Амурская обл.: между ст. Хинганъ и ст. Максимиха 24. VIII, № 698.

LXXVI. Scrophulariaceae.

479. Linaria vulgaris Mill. Dict. № 1. — Ledb., Fl. ross. III. p. 206. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 841. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1380.

Antirhinum Linaria L. Sp. pl. (ed. 1[a]) p. 616 (1753).

Примор. обл.: окр. с. Троицкаго на Амурѣ, песчаное побережье, 3. IX, № 884.

480. Mazus rugosus Lour. Fl. Cochinch. 385. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1389.

Примор. обл.: окр. с. Троицкаго на Амурѣ, на луговинѣ, 3. IX, № 895; Малмыжъ, утесъ на осыпи, 13. IX, № 986.

481. Veronica americana Schwein. ex Benth. in DC. Prodr. X, 468.

Примор. обл.: по Каморѣ, у ручья, 17. IX, № 1041.

482. Veronica sibirica L. Sp. pl. (ed. 2) p. 12 (1753). — Ledb., Fl. ross. Ш, p. 229. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 845. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1395.

Забайк. обл: Чикичевъ лугъ на Шилкѣ, 7. VIII, № 312.

483. Veronica linariaefolia Pall. ex Link. Jahrb. I, Ш, (1820). p. 35. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1400.

V. spuria β, Turcz., Fl. baic.-dah. № 847. — Ledb., Fl. ross. III, p. 231.

Забайк. обл.: Чита, въ ямахъ у кирпичныхъ заводовъ, 2. VIII, № 117.

Амур. обл.: д. Толстовка, старая залежь, 16. VIII, № 422.

484. Veronica incana L. Sp. pl. (ed. 1[a]) p. 10 (1753). — Ledb., Fl. ross. Ш, p. 235. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 849. — Комар., Фл. Маньчжур. (послѣ № 1398).

Забайкальская обл.: Чита, за Дальнимъ вокзаломъ, 2. VIII, № 89.

485. Castilleja pallida (L.) Kunth. Synops. fl. aequin. II, p. 100 in nota sec. — Ledb., Fl. ross. Ш, p. 257. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 856. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1405.

Bartsia pallida L. Sp. pl. (ed. 1[a]) p. 602 (1753).

Амур. обл.: д. Толстовка, молодая залежь, 16. VIII, № 431.

486. Melampyrum roseum Maxim. Prim. Fl. Amur. p. 210. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1407.

Амур. обл.: Дубовая заросль между д. Ильиновкой и Михайловкой, 18. VIII, № 486.

487. Phteirospermum chinense Bge. in Fisch. et Mey. Ind. Sem. Horti Petrop. I, 35. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1408.

Примор. обл.: скалы около Иннокентьевской, 9. IX, № 938.

488. Euphrasia tatarica Fisch. ex Spreng. Syst. II, 777. — Комар., Фл. Маньчж. № 1410.

Забайк. обл.: Чита, выше дачи Стукова, березово-лиственичная заросль, 1. VIII, № 43.

489. Euphrasia Maximowiczi Wettst. ex Act. Hort. Petr. XIV (1895) p. 133 (nomen). — Комар., Фл. Маньчж. № 1409.

Амурская обл.: д. Толстовка, заросль Corylus, 16. VIII, № 412; между ст. Петровской и ст. Луговой, сырой лугъ, 26. VIII, № 755.

490. Omphalothrix longipes Max. Prim. Fl. Amur. p. 208 t. 10 (1859). — Комар., Фл. Маньчжур. № 1412.

Амурская обл.: д. Толстовка, травное болото, 17. VIII, № 444; у ст. Максимиха, болото, 24. VIII, № 706.

491. Odontites serotina (Lam.) Dum. Fl. Belg. 32. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1413.

O. rubra Ledb., Fl. ross. III, p. 261.

Забайк. обл.: Чита, у линіи ж. д., 2. VIII, № 183.

492. Pedicularis resupinata L. Sp. pl. (ed. 1[a]) pag. 608 (1753). — Ledb., Fl. ross. III, p. 281. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 884. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1414.

Иркутская губ.: Иркутскъ, Гласково, 30. VII, № 14.

Забайкальск. обл.: Чита, выше дачи Стукова, березово-лиственичная заросль, 1. VIII, № 45.

Амур. обл.: степь между д. Воскресенской и Райчихой, 19. VIII, № 518.

493. Pedicularis spicata Pall. Reise durch versch. Prov. russ.-Reichs. III, p. 444 et p. 738 № 100. — Ledb., Fl. ross. III, p. 271. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 863. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1415.

Забайк. обл.: Горбица, лугъ, 9. VIII, № 337; Горбица, по краю болота, 9. VIII, 339.

Амур. обл.: д. Толстовка, сырой лугъ, 17. VIII, № 447; между ст. Дауръ и Солонечная, въ лѣсу, 25. VIII, № 735.

494. Pedicularis striata Pall. Reise durch versch. Prov. russ. Reichs. III, App. pag. 737 № 98. — Ledb., Fl. ross. III, p. 285. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 871. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1416.

Амур. обл.: между Иннокентьевской и Михайловской, въ степи, 20. VIII, № 554.

495. Pedicularis sceptrum carolinum L. Sp. pl. (ed. 1[a]) p. 608 (1753). — Комар., Фл. Маньчжур. № 1417.

P. Sceptrum Turcz., Fl. baic.-dah. № 885. — Ledb., Fl. ross. III, 302.

Забайкальск. обл.: Чита, выше дачи Стукова въ лѣсу, 1. VIII, № 68.

496. Pedicularis grandiflora Fisch. in Mém. Soc. Natur. de Moscou III. 60. — Ledb., Fl. ross. III, p. 303. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 886. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1418.

Амур. обл.: д. Толстовка, травное болото, 17. VIII, № 1256.

Примор. обл.: между Улановка и Поперечная, топь, 28. VIII, № 785.

497. Pedicularis palustris L. Sp. pl. (ed. 1ᵃ) pag. 607 (1753). — Ledb., Fl. ross. III, p. 283. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 867. — Комар. Фл. Маньчжур. (послѣ № 1421).

Забайк. обл.: Нижняя Кара, 5. VIII, № 396.

LXXVII. Orobanchaceae.

498. Boschniakia rossica (Cham. et Schlecht). B. Fedtsch. in Федченко и Флеровъ, Флора Евр. Росс. № 2974.

B. glabra C. A. Mey. ex Bong. Veget. Sitch. p. 150 sec. Ledb., Fl. ross. III, p. 323. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 890. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1428.

Orobanche rossica Cham. et Schlecht. in Linnaea III, p. 192.

Примор. обл.: при спускѣ съ Шишковой горы, у ручья, 19. IX, № 1112; спускъ къ р. Патхѣ, въ тайгѣ, 19. IX, № 1139,

LXXVIII. Lentibulariaceae.

499. Utricularia vulgaris L. Sp. pl. (ed. 1ᵃ) p. 18 (1753). — Ledb., Fl. ross. III, p. 1. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 757. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1429.

Примор. обл: на 1 в. отъ ст. Луговой, въ водѣ, 27. VIII, № 776.

500. Utricularia intermedia Hayne in Schrad. Journ. 1800 I, p. 18 sec. — Ledb. Fl. ross. III, p. 2. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1430.

Забайк. обл.: Горбица, болото, 9. VIII, № 338.

Амур. обл.: около ст. Чурки, въ канавѣ, 25. VIII, № 743.

LXXIX. Plantaginaceae.

501. Plantago major L. Sp. pl. (ed. 1ᵃ) p. 112 (1753). — Ledb., Fl. ross. III, p. 476. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 931. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1437.

var. asiatica (L.)

P. asiatica L. Sp. pl. (ed. 1ª) p. 113 (1753). — Ledb., Fl. ross. III, p. 479. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 932.

Забайк. обл.: Чита, въ степи, 2. VIII, № 186.

LXXX. Rubiaceae.

502. Galium kamtschaticum Stell. ex Pall. in Herb. reg. berol. Schult. Mant. Syst. reg. III, p. 186.

G. obovatum Kunth. β. Ledb., Fl. ross. II, 412.

Приморская обл.: при спускѣ съ горы Шишковой, въ тайгѣ, 19. IX, № 1133.

503. Galium trifidum L. Sp. pl. (ed. 1ª) p. 105 (1753). — Ledb., Fl. ross. II, p. 409. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 553. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1444.

Забайк. обл.: Горбица, урема у протоки, 9. VIII, № 371.

Амурская обл.: д. Толстовка, травное болото, 17. VIII, № 770 и 771 (съ галлами).

504. Galium dauricum Turcz. Cat. baic. № 568. — Ledb., Fl. ross. II, p. 409. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 554. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1445.

Прим. обл.: отъ г. Николаевска до р. Каморы, 17. IX, № 1006; на спускѣ съ Шишковой горы, тайга, 18. IX, № 1096.

505. Galium boreale L. Sp. pl. (ed. 1ª) p. 108, (1753). — Ledb., Fl. ross. II, p. 412. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 556. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1448.

Забайк. обл.: Чикичевъ лугъ, на Шплкѣ, 7. VIII, № 311; Горбица, урема у протоки, 9. VIII, № 367.

506. Rubia cordifolia L. Syst. Nat. (ed. XII), p. 229. — Ledb., Fl. ross. II, p. 405. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 551. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1442.

Амур. обл.: передъ самой ст. Касаткиной, въ лѣсу, 21. VIII, № 585; ст. Океанская, тайга, 4. X, № 1160.

LXXXI. Caprifoliaceae.

507. Sambucus racemosa L. Sp. pl. (ed. 1ª) p. 270 (1753). — Ledb., Fl. ross. II, p. 383. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 545. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1451.

Амур. обл.: отъ ст. Радде, подъемъ по колесной дорогѣ къ перевалу, 23. VIII, № 637 (экз. утраченъ).

Примор. обл.: склонъ пади передъ Шишковой горой, 18. IX, № 1060.

508. Viburnum Sargenti Koehne in Gartenflora 1899, 341. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1456.

Амур. обл.: отъ Пашковой до Сторожевой, на вырубкѣ, 22. VIII, № 606.

Примор. обл.: ст. Океанская, тайга, 4. X, № 1153.

509. Linnaea borealis L. Sp. pl. (ed. 1[a]) p. 631 (1753). — Ledb., Fl. ross. II, p. 392. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 550. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1458.

Примор. обл.: отъ г. Николаевска до р. Каморы 17. IX, № 1008; на спускѣ съ Шишковой горы, тайга, 18. IX, № 1261; на Каморѣ, на пнѣ, 18. IX, № 1262.

510. Lonicera edulis Turcz. pl. exs. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1460.

L. coerulea (ex parte), Ledb., Fl. ross. II, p. 390.

L. coerulea Turcz., Fl. baic.-dah. № 549.

Примор. обл.: горы Хехцыръ близъ ст. Корфовской, тайга, 31, VIII, № 796.

511. Lonicera Chamissonis Bge. ex Kirilow. Lonices 26. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1463.

Приморская обл.: по Каморѣ, лиственный лѣсъ, 18. IX, № 1056.

512. Lonicera Ruprechtiana Rgl. Ind. Sem. Horti Petrop. (1869) p. 19. — Комар., Фл. Маньчжур. №. 1465.

Амурская обл.: с. Михайловское, кусты по р. Завитой, 18. VIII, № 498.

513. Lonicera chrysantha Turcz. Cat. baic. № 560. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 548. — Ledb., Fl. ross. II, p. 388. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1466.

Амур. обл.: верхъ перевала, отъ ст. Радде до Дичунъ, 23. VIII, № 641.

Приморская обл.: Горы Хехцыръ близъ ст. Корфовской, № 830 по склону, 31. VIII и № 1234 въ тайгѣ, 1. IX №№ 901 и 902. Окр. с. Троицкаго на Амурѣ, на вырубкѣ, 3. IX; Малмыжъ, подъемъ на крѣпость, 10. IX; ст. Океанская, тайга, 4 X, № 1159.

514. Diervilla Middendorfiana (Trautv. et Mey.) Carr. Rev. Hort 1853, 306. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1470.

Calyptrostigma Middendorfianum Trautv. et Mey. in „Bull. Acad. Petrop“. XIII, 220.

Примор. обл.: отъ г. Николаевска до р. Каморы, 17. IX, № 1011; подъемъ на вершину Шишковой горы, 18. IX, № 1076; на спускѣ съ Шишковой горы, тайга, 18. IX, № 1090.

LXXXII. Valerianaceae.

515. Patrinia scabiosaefolia Link. Enum. Horti berol. I, p. 131. — Ledb., Fl. ross. II, p. 427. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 560. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1473.

Забайк. обл.: Горбица на Шилкѣ, рѣдкій сосновый лѣсъ, 8. VIII, № 323.

Амур. обл.: отъ д. Михайловской до ст. Касаткиной, на лугу, 21. VIII, № 563.

516. Patrinia rupestris Juss. in „Ann. Mus.“ X, p. 311. — Ledb., Fl. ross. II, p. 427. — Turcz. Fl. baic.-dah. № 559. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1472.

Забайк. обл.: Чита, пески ближе къ озеру, 2. VIII, № 160.

Амурская обл.: въ 1 верст. передъ ст. Дауръ, на скалѣ, 25. VIII, № 720.

Примор. обл.: скалы около Иннокентьевской, 9. IX, № 930.

LXXXIII. Dipsacaceae.

517. Scabiosa Fischeri DC. Prodr. IV, 658. — Ledb., Fl. ross. II, p. 456. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 564. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1476.

Забайк. обл.: Чита, немного выше песковъ за Ингодой, 1. VIII, № 31.

Амур. обл.: д. Толстовка, старая залежь, 16. VIII, № 424.

Var. **albiflora m.** Flore albo.

Забайк. обл.: Чита, пески ближе къ озеру, 2. VIII, № 163.

LXXXIV. Campanulaceae.

518. Campanula punctata Lam. Encycl. meth. I, p. 586. — Ledb., Fl. ross. II, p. 878. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 725. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1480.

Амур. обл.: д. Толстовка, старая залежь, 16. VIII, № 427.

519. Campanula glomerata L. Sp. pl. (ed. 1ª) p. 166 (1753).— Ledb., Fl. ross. II, p. 880. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 726.— Комар., Фл. Маньчжур. № 1481.

Забайк. обл.: Чита, выше дачи Стукова, березово-лиственичная заросль, 1. VIII, № 51.

Примор. обл.: утесъ передъ Малмыжемъ, 10. IX, № 960.

520. Adenophora marsupiiflora Fisch. in „Mém. Soc. Natur. Moscou" VI, p. 167. — Ledb., Fl. ross. II, p. 893. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 735. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1484

Забайк. обл.: Чита, степь за Дальнимъ вокзаломъ, 2. VIII, № 100.

521. Adenophora denticulata Fisch. in „Mém. Soc. Natur. Moscou" VI, p. 167. — Ledb., Fl. ross. II, p. 894. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 732. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1486.

Забайк. обл.: Чита, степь за Дальнимъ вокзаломъ, 2. VIII, № 100ª; Нижняя Кара, лиственичная роща, 5. VIII, № 276; Чикичевъ лугъ на Шилкѣ, 7. VIII, № 307.

Амур. обл.: степь около д. Новоалександровки, 17. VIII, № 459; сырая степь между д. Ильиновкой и д. Михайловкой, 18. VIII, № 476; между Винниковой и Осташинымъ, 19. VIII, № 1248.

522. Adenophora coronopifolia Fisch. in „Mém. Soc. Natur. Moscou" VI, p. 167. — Ledb., Fl. ross. II, p. 893. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 733. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1487.

Амур. обл.: между Иннокентьевской и Михайловской, въ степи, 20. VIII, № 556.

523. Adenophora latifolia Fisch. in „Mém. Soc. Natur. Moscou" VI, p. 168. — Ledb., Fl. ross. II, p. 894. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 731. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1489.

Забайк. обл.: Чикичевъ лугъ на Шилкѣ, 7. VIII, № 308.

Примор. обл.: ст. Океанская, тайга, 4. X, № 1199.

524. Adenophora verticillata (Pall.) Fisch. in „Mém. Soc. Natur. Moscou" VI, p. 167. — Ledb., Fl. ross. II, p. 892. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 730. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1490.

Campanula verticillata Pall. Reise durch versch. Prov. des russ. Reichs. III, App. p. 719 № 74, tab. 9, f. 1.

Амур. обл.: дубовыя заросли между д. Ильиновкой и д. Михайловкой, 18. VIII, № 488; отъ д. Михайловской до ст. Касаткиной, на лугу, 21. VIII, № 561.

525. Codonopsis lanceolata (Sieb. et Zucc.) Benth. et Hook. Gen. pl. II, 558. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1493.

Амурская обл.: с. Михайловское, кусты по р. Завитой, 18. VIII, № 500; отъ д. Михайловской до ст. Касаткиной, на лугу, 21. VIII, № 578.

Примор. обл.: окр. с. Троицкаго на Амурѣ, въ лѣсу, 3. IX, № 904.

526. Platycodon grandiflorus (L.) A. DC. Monogr. Campanula p. 125. — Ledb., Fl. ross. II, p. 870. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 723. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1495

Campanula grandiflora L. fil. Suppl. p. 140.

Амур. обл.: степь между с. Михайловскимъ и д. Воскресеновкой, 19. VIII, № 516; отъ д. Михайловской до ст. Касаткиной, на лугу, 21. VIII, № 572 (сѣмена) и № 575.

527. Lobelia sessilifolia Lamb. in „Transact. Linn. Soc.“ X. p. 260, t. 6. — Ledb., Fl. ross. II, p. 869. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 722. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1496.

Амурская обл.: между ст. Петровской и ст. Луговой, канава съ водой, 26. VIII, № 747; д. Толстовка, травное болото, 17. VIII, № 1252.

LXXXV. Compositae.

528. Eupatorium Kirilowi Turcz. in „Bul. Soc. natur. Moscou“ (1837) p. 153. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1497.

Амур. обл.: д. Толстовка, сырой лугъ, 17. VIII, № 446.

Примор. обл.: горы Хехцыръ близъ ст. Корфовской, по склону, 31. VIII, № 825.

529. Heteropappus hispidus Less. Syn. Comp. 189. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1500.

Calimeris biennis Ledb., Fl. ross. II, 483.

Aster biennis Ledb., Ind. sem. h. dorpat. Suppl I, (1811).

Calimeris tatarica, Turcz., Fl. baic.-dah. № 578.

Забайк. обл.: ст. Тарбагатай, 31. VIII, № 16; Чита, немного выше (песковъ за Ингодой), 1. VIII, № 33.

Примор. обл.: Утесъ передъ Малмыжемъ, 10. IX, № 962; Малмыжъ, подъемъ на крѣпость, 10. IX, № 965.

530. Aster scaber Thunb. Fl. Japon. 316.

Biotia discolor Maxim. Prim. fl. amur. 146. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1502.

Амур. обл.: д. Толстовка, старая залежь, 16. VIII, № 421.

Примор. обл.: ст. Океанская, тайга, 4. X, № 1197.

531. Aster tataricus L. fil. Suppl 373. — Ledb., Fl. ross. II, p. 475. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 570. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1503.

Забайкальская обл.: Чита, въ степи за линіей ж.-д., 2. VIII, № 184.

Примор. обл.: на Амурѣ, въ 20 в. ниже Троицкаго, 7. IX, № 918; ст. Океанская, тайга, 4. X, № 1203.

532. Aster incisus Fisch. in „Mém. Soc. Natur. de Moscou III, p. 86.

Calimeris incisa DC. Prodr. V, 258. — Ledb., Fl. ross. II, p. 482. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 575. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1507.

Забайк. обл.: Лужненки на Шилкѣ, заросли ивняка, 6. VIII, № 300: Горбица, край болота. 9. VIII, № 356.

Амур. обл.: между Скобельцыномъ и Иннокентьевской, луга, 20. VIII № 547; между ст. Хинганъ и ст. Максимиха, 24. VIII, № 693.

Var. **holophyllus Maxim.**

Амур. обл.: д. Толстовка, старая залежь, 16. VIII, № 419; между ст. Петровской и ст. Луговой, сырой лугъ, 26. VIII, № 751.

Примор. обл.: бл. ст. Улановки, кустар., 27. VIII, № 781.

533. Aster fastigiatus Fisch. in „Mém. Soc. Natur. de Moscou", III, p. 874.

Turczaninowia fastigiata DC. Prodr. V. 258. — Ledb., Fl. ross. II, p. 482. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 574. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1509.

Амурская обл.: степь около дер. Ново-александровки, 17. VIII, № 457.

534. Aster Maacki Rgl. in „Mém. Acad. St-.Pétersb." Ser. VII. IV, p. 81. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1510.

Амур. обл.: д. Толстовка, старая залежь, 16. VIII, № 418.

535. Aster dauricus (DC.) Benth. ex Baker in „Gard. Chron." 1885. I, p. 208. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 573. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1511.

Galatella davurica DC. Prodr. V, 256. — Ledb., Fl. ross. II, 480.

Забайк. обл.: Чикичевъ лугъ на Шилкѣ, 7. VIII, № 319.

Примор. обл.: на 6-й в. отъ ст. Луговой, около лѣса, 27. VIII, № 780; Приморск. обл., 8. IX, № 1274.

536. Aster alpinus L. Sp. pl. (ed. 1ª) p. 872 (1753). — Ledb., Fl. ross. II, p. 472. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 567. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1512.

Забайк. обл.: Чита, степь, 2. VIII, № 135.

537. Leontopodium alpinum (L.) Cass. in Dict. Soc. Natur. XXV, p. 474.

Var. **sibiricum (Cass.).**

L. sibiricum Cass. in Dict soc. nat. XXV, p. 475. — Ledb., Fl. ross. II, p. 614. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 633. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1519.

Забайк. обл.: Разъѣздъ № 37, степь, 31. VIII, № 22; Чита, степь за Дальнимъ вокзаломъ, 2. VIII, № 90; Усть-Кара, на верху склона у кладбища, 4. VIII, № 213.

538. Anaphalis margaritacea (L.) Benth. et Hook. Комар., Фл. Маньчжур. № 1520.

Gnaphalium margaritaceum L. Sp. pl. (ed. 1ª) p. 850 (1753).

Antennaria margaritacea R. Br. in „Transact. Linn. Soc.“ XII, p. 122. — Ledb., Fl. ross. II, p. 613.

Приморская обл.: отъ г. Николаевска до р. Каморы, 17. IX, № 998.

539. Gnaphalium uliginosum L. Sp. pl. (ed. 1ª) p. 856 (1753). — Ledb., Fl. ross. II, p. 609. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 630. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1521.

Примор. обл.: ст. Океанская, тайга, 4. X, № 1162.

540. Adenocaulon adhaerescens Maxim. Prim. fl. amur. p. 152. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1526.

Примор. обл.: окр. с. Троицкаго, на Амурѣ, подъемъ на береговую террасу, 3. IX, № 862; Малмыжъ, на песчаной дорожкѣ, 11. IX, № 975; ст. Океанская, тайга, 4. X, № 1191.

541. Inula linariaefolia Turcz. in „Bull. de Natur. Moscou“ (1837) p. 154. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1528.

Var. **Maximowiczi Rgl.**

Примор. обл.: на Амурѣ, въ 20 в. ниже Троицкаго, склонъ къ протокѣ, 7. IX, № 917.

542. Bidens tripartitus L. Sp. pl. (ed. 1ª) p. 831 (1753). — Ledb., Fl. ross. II, p. 516. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 589. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1535.

Var. **pinnatifidus** Turcz.

Забайк. обл.: Чита, въ заводяхъ р. Читы, 2. VIII, № 189.

543. Bidens cernuus L. Sp. pl. (ed. 1ª) p. 832 (1753). — Ledb., Fl. ross. II, p. 517. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 588. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1536.

Амур. обл.: д. Толстовка, топь, 17. VIII, № 1250.

544. Achillea sibirica Ledb. Ind. sem. Horti Dorpat. (1811).— Комар., Фл. Маньчжур. № 1538.

Ptarmica sibirica Ledb., Fl. ross. II, 528.

Ptarmica mongolica Fisch., Turcz., Fl. baic.-dah. № 592.

Забайк. обл.: Горбица, край болота, 9. VIII, № 366.

Примор. обл.: ст. Океанская, тайга, 4. X, № 1172.

545. Achillea Ptarmica L. Sp. pl. (ed. 1ª) p. 898 (1753). — Комар., Фл. Маньчжур. № 1539.

Ptarmica vulgaris Clus., Ledb., Fl. ross. II, 529. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 593.

Примор. обл.: ст. Океанская, тайга, 4. X, № 1156.

546. Chrysanthemum sibiricum Fisch. Комар., Фл. Маньчжур. № 1545.

Leucanthemum sibiricum DC. Prodr. VI, p. 46. — Ledb., Fl. ross. II, 541. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 595.

Забайк. обл.: Разъѣздъ № 37, степь, 31. VII, № 21; Усть-Кара, по каменистому горному склону, 4. VIII, № 216; Нижняя Кара, южный склонъ, 5. VIII, № 220.

547. Chrysanthemum Pallasianum (Trautv. et Mey.) Komar. Комар., Фл. Маньчжур. № 1549.

Tanacetum Pallasianum Trautv. et Mey. Fl Ochot. № 190.

Амурская обл.: въ 1 в. передъ ст. Дауръ, на скалѣ, 25. VIII, № 723.

Примор. обл.: скалы около Иннокентьевской, 9. IX, № 935.

548. Tanacetum boreale Fisch. ex DC. Prodr. VI, 128. —

Tanacetum vulgare, Turcz., Fl. baic.-dah. № 628. — Ledb., Fl. ross. II, 602. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1551.

Забайк. обл.: Чикичевъ лугъ на Шилкѣ, 7. VIII, № 310.

Примор. обл.: горы Хехцыръ близъ ст. Корфовской, около линіи декавильки, 31. VIII, № 821.

549. Tanacetum sibiricum L. Sp. pl. (ed. 1[a]) p. 844. — Ledb., Fl. ross. II, p. 603. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 629. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1552.

Амурская обл.: сырая степь между д. Ильиновкой и д. Михайловкой, 18. VIII. № 473.

550. Artemisia scoparia Waldst. et Kit. Pl. rar. Hung. I, 66. — Ledb., Fl. ross. II, p. 569. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 606. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1555.

Иркутская губ.: ж.-д. разъѣздъ 2712 версты, луговины, 29. VII, № 6.

Забайк. обл.: Чита, пески за Ингодой, 1. VIII, № 25.

551. Artemisia campestris L. Sp. pl. (ed. 1[a]) p. 846 (1753). — Ledb., Fl. ross. II, 566. — Комар., Фл. Маньчж. № 1557.

Забайк. обл.: Чита, пески ближе къ озеру, 2. VIII № 180.

552. Artemisia commutata Bess. Drac. 70. — Ledb., Fl. ross. II, p. 567. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 604. — Комар.,

Забайкальская обл.: Чита, выше дачи Стукова, березово-лиственичная заросль, 1. VIII, № 35.

553. Artemisia japonica Thunb. Fl. jap. p. 310. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1558.

A. desertorum Spreng. Syst. Veg. III, 490 — Ledb., Fl. ross. II, p. 564. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 603.

Забайкальская обл.: Горбица, рѣдкій сосновый лѣсъ, 8. VIII, № 324.

Амур. обл.: между Скобельцынымъ и Иннокентьевской, луга, 20. VIII, № 548; отъ д. Михайловской до ст. Касаткиной, на лугу, 21. VIII, № 564; между ст. Петровской и ст. Луговой, сырой лугъ, 26. VIII, № 752.

554. Artemisia Dracunculus L. Sp. pl. (ed. 1[a]) p. 849 (1753). — Ledb. Fl. ross. II, p. 563. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 601. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1559.

Забайк. обл.: Чита, пески ближе къ озеру, 2. VIII, № 182.

555. Artemisia sacrorum Ledb. in „Mém. Acad. St.-Petersb.“ V, 571. — Ledb., Fl. ross. II, p. 578. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 611. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1563.

Забайк. обл.: Чита, выше дачи Стукова, 1. VIII, № 198; Горбица подъ скалой въ кустахъ, 9. VIII, № 388; Усть-Кара, по каменистому южному склону, 4. VIII, № 1241.

Амур. обл.: Осташино, высокій берегъ Бурей, 20 VIII, № 535.

Примор. обл.: скалы около Иннокентьевской, 9. IX, № 937.

556. **Artemisia laciniata Willd.** Spec. pl. III, p. 1843. — Ledb., Fl. ross. II, p. 581. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 613. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1564.

Забайк. обл.: Усть-Кара, на верху склона у кладбища, 4. VIII, № 211.

557. **Artemisia latifolia Ledb.** in „Mèm. Acad. St.-Petersb." V, 569. — Ledb., Fl. ross. II, p. 582. — Комаровъ, Фл. Маньчжур. № 1565.

Амурская обл.: между ст. Дичунъ и Сутары, лѣсъ, 23. VIII, № 659.

Примор. обл.: по Каморѣ, гарь, 17. IX, № 1023.

558. **Artemisia Keiskiana Miq.** in „Ann. Mus. Lugd. bot." II, 176. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1567.

Примор. обл.: ст. Океанская, тайга, 4. X, № 1150.

559. **Artemisia integrifolia L.** Sp. pl. (ed. 1[a]) p. 848 (1753). — Turcz., Fl. baic.-dah. № 616. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1571.

A. vulgaris var. integrifolia Ledb., Fl. ross. II, 585.

Забайкальская обл.: Чита, выше дачи Стукова, березово-лиственичная заросль, 1. VIII, № 56.

560. **Artemisia vulgaris L.** Sp. pl. (ed. 1[a]) p. 848 (1753). — Ledb., Fl. ross. II, p. 585. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1569.

Var. **selengensis (Turcz.) Komar.**

A. selengensis Turcz. Cat. baic. № 630. — Ledb., Fl. ross. II, 584. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 614.

Амур. обл.: д. Толстовка, молодая залежь, 16. VIII, № 429.

561. **Artemisia palustris L.** Sp. pl. (ed. 1[a]) p. 846 (1753). — Ledb., Fl. ross. II, p. 593. — Комар., Фл. Маньчжур. (послѣ № 1561).

Забайк. обл.: Разъѣздъ № 37, степь, 31. VII, № 23.

562. **Artemisia frigida Willd.** Sp. pl. III, p. 1838. — Ledb., Fl. ross. II, p. 597. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 625. — Комар., Фл. Маньчжур. (послѣ № 1575).

Забайк. обл.: Чита, степь, 2. VIII, № 123; Чита, степь ближе къ озеру, 2. VIII, № 155; Усть-Кара, по каменистому южному склону, 4. VIII, № 207; Горбица, сланцевый обрывъ на югъ, 9. VIII, № 389.

563. Artemisia Sieversiana Ehrh. ex Willd. Sp. pl. III 1845. — Ledb., Fl. ross. II, p. 599. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 626. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1575.

Амур. обл.: отъ д. Михайловской до ст. Касаткиной, на лугу, 21. VIII, № 560.

564. Petasites palmata (Ait.) A. Gray in Bot. Calif. I, 407. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1576.

Tussilago palmata Ait. Hort. Kew. II, p. 188 (1789).

Nardosmia palmata Hook., Fl. bor.-amer. I, 308. — Ledb., Fl. ross. II, 468.

Амурская обл.: отъ Пашковой до Сторожевой, у ручья Бревенчатаго, 22. VIII, № 605.

Примор. обл.: на Каморѣ, въ верховьяхъ, 18. IX, № 1044.

565. Cacalia aconitifolia Bunge Enum. pl. Chin. bor. 37. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1578.

Senecio aconitifolius Turcz., in „Bull. Soc. Natur. Moscou“ 1837 p. 155.

Syneilesis aconitifolia Maxim. Prim. fl. amur. 165.

Амур. обл.: между ст. Надеждинской и Вознесенской, дубовый лѣсъ, 25. VIII, № 745.

566. Cacalia auriculata DC. Prodr. VI, 329. — Ledb., Fl. ross. II, p. 626. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1579.

Примор. обл.: горы Хехцыръ близъ ст. Корфовской, около линіи декавильки, 31. VIII, № 814; окр. с. Троицкаго на Амурѣ, подъемъ на береговую террасу, 3. IX, № 867.

567. Cacalia hastata L. Sp. pl. (ed. 1[a]) p. 835 (1753). — Ledb., Fl. ross. II, p. 626. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 637. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1581.

Забайкальская обл.: Чита, выше дачи Стукова въ лѣсу, 1. VIII, № 85.

Примор. обл.: на Амурѣ, въ 20 в. ниже Троицкаго, въ лѣсу, 7. IX, № 921.

568. Ligularia speciosa Fisch. et Mey. Ind. sem. (V), Horti Petrop. p. 38. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 635. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1584.

L. sibirica var. speciosa DC. Prodr. VI, 315. — Ledb., Fl. ross. II, 620.

Забайкальская обл.: Чита выше дачи Стукова, въ лѣсу, 1. VIII, № 71.

569. Senecio flammeus Turcz. Cat. baic. № 648, DC. Prodr. VI, 362. — Ledb., Fl. ross. II, p. 647. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 649. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1592.

Амур. обл.: д. Толстовка, сырой лугъ, 17. VIII, № 450.

270. Senecio ambraceus Turcz. in DC. Prodr. VI, 348. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 640. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1597.

S. Jacobaea β grandiflorus Turcz. — Ledb., Fl. ross. II, 635.

Забайк. обл.: Горбица, стоянка, 9. VIII, № 333.

571. Senecio nemorensis L. Sp. pl. (ed. 1[a]) p. 870. — Ledb., Fl. ross. II, p. 641. — Комар., Фл. Маньчж. № 1598.

S. octoglossus DC. Turcz., Fl. baic.-dah., № 644.

Примор. обл.: отъ г. Николаевска до р. Каморы, 17. IX, № 1003.

572. Senecio palmatus Pall. Reise durch versch. Prov. III, p. 321. — Ledb., Fl. ross. II, p. 636. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1600.

Забайк. обл.: Нижняя Кара, болотистый лугъ за ручьемъ, 5. VIII, № 255.

Приморская обл.: по Каморѣ, въ верховьяхъ, 18. IX, № 1045 (экз. утраченъ); на спускѣ съ Шишковой горы, у ручья, 18. IX, № 1260.

573. Atractylis ovata Thunb. Japon. 306. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1603.

Амур. обл.: д. Толстовка, заросль Corylus, 16. VIII, № 413.

574. Arctium Lappa L. Sp. pl. (ed. 1[a]) p. 816 (1753).

Lappa major Gaert. Fruct. II, 379. — Ledb., Fl. ross. II, p. 748. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1604.

Приморская обл.: Малмыжъ, подъемъ на крѣпость, 20. IX, № 966.

575. Saussurea amara (L.) DC. Prodr. VI, 536. — Ledb., Fl. ross. II, p. 664. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1607.

Serratula amara L. Sp. pl. (ed. 1[a]) p. 819 (1753),

Забайк. обл.: Чита, пески ближе къ озеру. 2. VIII, № 158.

576. Saussurea japonica DC. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1613.

Var. **pinnatifida Rgl.**

S. pulchella Fisch. ex DC. Prodr. VI, 573. — Ledb., Fl. ross. II, p. 664. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 668.

Забайк. обл.: Усть-Кара, на верху склона у кладбища, 4. VIII, № 215; Нижняя Кара, лѣсистый склонъ, 5. VIII, № 231.

Амурская обл.: д. Толстовка, молодая залежь, 16. VIII, № 435.

Амур. обл.: между ст. Надеждинской и Вознесенской, дубовый лѣсъ, 26. VIII, № 763.

577. Saussurea elongata DC. in Ann. Mus. Hist. Nat. XVI, p. 201. — Ledb., Fl. ross. II, p 666). — Turcz., Fl. baic.-dah. № 656. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1610.

Забайкальская обл.: Чита, выше дачи Стукова, березово-лиственичная заросль, 1. VIII, № 55.

Амур. обл.: отъ Пашковой до Сторожевой, у ручья, 22. VIII, № 593; отъ Пашковой до Сторожевой, на вырубкѣ, 22. VIII, № 610; между ст. Дауръ и Солонечная, въ лѣсу, 25. VIII, № 736.

Var. **recurvata Maxim.**

Амур. обл.: степь около д. Новоалександровки, 17. VIII, №№ 456 и 464.

578. Saussurea serrata DC. in „Ann. Mus. Hist. nat." XVI, p. 199. — Ledb., Fl. ross. II, 666. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1618.

S. parvifolia DC. Turcz., Fl. baic.-dah. № 658.

Забайкальская обл.: Чита, выше дачи Стукова, березово-лиственичная заросль, 1. VIII, № 50.

Var. **amurensis Herd.**

Забайкальская обл.: Нижняя Кара, болотистый лѣсъ за ручьемъ, 5. VIII, № 253.

Амурская обл.: отъ Пашковой до Сторожевой, у ручья Бревенчатаго, 22. VIII, № 603; между ст. Дичунъ и Сутары, лѣсъ, 23. VIII, № 655; между ст. Каты и Хинганъ, подъемъ къ перевалу, 24. VIII, № 686.

679. Saussurea odontolepis Schulz Bip. ex Herd. in „Bull. Soc. natur. Moscou" (1868) II, p. 13. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1616.

Амур. обл.: д. Толстовка, заросль Corylus, 16. VIII № 410.

580. Saussurea manshurica Komar. in „Acta Horti Petrop.“ XVIII, 424. — Комар., Фл., Маньчжур. № 1614.

581. Saussurea triangulata Trautv. et Mey. Flora ochot. 58. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1621.

Приморская обл.: на спускѣ съ Шишковой горы, тайга, 18. IX, № 1089.

582. Saussurea grandifolia Maxim. Prim. 169. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1612.

Амур. обл.: между ст. Дауръ и Солонечная, въ лѣсу, 25. VIII, № 737.

Var. **caudata.**

Примор. обл.: ст. Океанская, тайга, 4. X, № 1194.

583. Saussurea amurensis Turcz. in DC. Prodr. VI, p. 534. — Ledb., Fl. ross. II, p. 668. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 659. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1608.

Амур. обл.: между Иннокентьевской и Михайловской, сырой лугъ на Аркарѣ, 20. VIII, № 557; между ст. Дичунъ и Сутары, лѣсъ, 23. VIII, №№ 654 и 656.

584. Saussurea salicifolia (L.) DC. in „Ann. Mus. Hist. nat.“ XVI, p. 200. — Ledb., Fl. ross. II, p. 670. — Turcz Fl. baic.-dah. № 654.

Serratula salicifolia L. Sp. pl. (ed. 1_a) p. 817 (1753).

Забайк. обл.: Чита, степь, 2. VIII, № 120.

585. Cirsium pendulum Fisch. ex DC. Prodr. VI, p. 650. — Ledb., Fl. ross. II, p. 739. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 675. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1628.

Забайкальская обл.: Горбица, край болота, 9. VIII, №№ 559 и 365.

586. Cirsium schantarense Trautv. et Mey. Fl. ochot. 58. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1630.

Примор. обл.: на спускѣ съ Шишковой горы, въ тайгѣ, 18. IX, № 1109.

587. Cirsium Wlassowianum Fisch. ex DC. Prodr. VI, 653. — Ledb., Fl. ross. II, p. 741. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 678. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1631.

Забайк. обл.: Горбица, по краю болота, 9. VIII, № 341.

Амур. обл.: степь около д. Новоалександровки, 17. VIII, № 466; между ст. Хинганъ и ст. Максимиха, 24. VIII, № 696.

588. Cirsium acaule (L.) All. var. esculentum (C. A. Mey.). Fl. ross. II, p. 743.

C. Gmelini Turcz., Fl. baic.-dah. № 676.

Забайк. обл.: Нижняя Кара, луговина около бывшихъ тюремъ, 5. VIII, № 277.

589. Serratula coronata L. Sp. pl. (ed. 2) p. 1144 (1762). — Ledb., Fl. ross. II, 756. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1632.

Забайк. обл.; Горбица, край болота, 9. VIII, № 354.

590. Serratula centauroides L. Sp. pl. (ed. 1[a]) p. 820, (1753). — Ledb., Fl. ross. II, 757. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1633).

Забайкальская обл.: Чита, пески ближе къ озеру, 2. VIII, № 164; Горбица на Шилкѣ, песчаный лугъ, 8. VIII, № 321.

Амурская обл.: д. Толстовка, около сосноваго лѣса, 16. VIII, № 436.

591. Serratula atriplicifolia (Trev.) Benth. et Hook. Gen. pl. II, 475. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1634.

Rhaponticum atriplicifolium DC. Prodr. VI, 663. — Ledb., Fl. ross. II, p. 751. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 681.

Carduus atriplicifolius Trev. Hort. Wratislaw (1820).

Амур. обл: степь около д. Новоалександровки, 17. VIII, № 462; между ст. Сутары и ст. Каты, лѣсъ, 23. VIII, № 672.

Примор. обл.: горы Хехцыръ близъ ст. Корфовской, около линіи декавильки, 31. VIII, № 818; ст. Океанская, тайга, 4. X, № 1175.

592. Centaurea monanthos Georgi Reise I, 231; Georgi, Beschreib. d. russ. Reihs. III, 4, 1263. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1635.

Rhaponticum uniflorum DC. Prodr. VI, 664. — Ledb., Fl. ross. II, 751. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 682.

Cnicus uniflorus L. Mant. 572.

Забайк. обл.: Чита, степь, 2. VIII, № 126; Нижняя Кара, южный склонъ, 5. VIII, № 219.

593. Gerbera Anandria (L.) Schultz Bip. in „Flora" XXVII, 1844, 782. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1636 (lapsu 1638).

Tussilago Anandria L. Sp. pl. (ed. 1[a]) p. 865 (1753).

Anandria dimorpha Turcz. Cat. baic. № 695. Ledb., Fl. ross. II, 768.

Амур. обл.: Осташино, высокій берегъ Буреи, 20. VIII, № 524.

594. Achyrophorus grandiflorus Ledb. Fl. ross. II, 777.
Hypochaeris grandiflora Ledb. Fl. alt. IV, 163. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1637 (lapsu Hypochrisae grandiflora).
Achyrophorus aurantiacus DC. Turcz., Fl. baic.-dah. № 690.
Амур. обл.: сырая степь между ст. Ильиновой и ст. Михайловкой, 18. VIII, № 477; оть д. Михайловской до ст. Касаткиной, на лугу, 21. VIII, № 562.

595. Picris japonica Thunb. Fl. jap. 299. — Ledb., Fl. ross. II, p 800. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1638.
P. dahurica Fisch. Turcz., Fl. baic.-dah. 695.
Забайк. обл.: Чита, въ заводяхъ р. Читы, 2. VIII, № 197.
Амур. обл.: д. Толстовка, старая залежь, 2. VIII, № 426.
Примор. обл.: ст. Океанская, въ тайгѣ, 4. X, № 1214.

596. Scorzonera austriaca Willd. Sp. pl. III, p. 1798. — Ledb., Fl. ross. II, p. 792. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 692. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1641.
Забайк. обл.: Чита, пески ближе къ озеру, 2. VIII, № 167.

597. Taraxacum mongolicum Handel-Mazzetti. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1642.
Забайкальская обл.: Чита, степь за Дальнимъ вокзаломъ, 2. VIII, № 94.

598. Mulgedium sibiricum (L.) Less. — Ledb., Fl. ross. II, p. 843. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 721. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1643.
Sonchus sibiricus L. Sp. pl. (ed. 1[a]) p. 795 (1753).
Забайк. обл.: Чита, пески ближе къ озеру, 2. VIII.

599. Lactuca Raddeana Maxim. in „Bull. Acad. St.-Pétersb." XIX (1879) p. 526. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1646.
Амурская обл.: Усть Максимихи, вырубка дубняка, 24. VIII, № 702.

600. Lactuca squarrosa Miquel. in „Ann. Mus. Bot. Lugd." Bat. II, 189. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1648.
Амур. обл.: д. Толстовка, старая залежь, 16. VIII, № 420.

601. Lactuca denticulata Maxim. in Bull. „Acad. St.-Pétersb." XIX (1874) p. 529. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1649.
Амур. обл.: въ 1 верст. передъ ст. Дауръ, на скалѣ, 16. VIII. Примор. обл.: ст. Океанская, тайга, 4. X, № 1166.

602. Lactuca versicolor (Fisch.) Schultz Bip. in Bonplandia X, (1862) p. 331 (sec. Index Kew.). — Комар., Фл. Маньчжур. № 1651.

Ixeris versicolor DC. Prodr. VII, 151. — Ledb., Fl. ross. II, 817.

Crepis versicolor Fisch. ex DC. l. c. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 701.

Lactuca Fischeriana DC. Prodr. VII, 135.

Забайк. обл.: Чита, степь между линіей ж.-д. и озеромъ Кенонъ, 2. VIII, № 143.

603. Crepis tenuifolia Willd. Sp. pl. (ed. 1[a]) p. 31. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1654.

Youngia diversifolia Ledb., Fl. ross. II, 837.

Barkhausia tenuifolia DC., Turcz. Fl. baic.-dah. № 702.

Забайк. обл.: Чита, въ ямахъ у кирпичныхъ заводовъ, 2. VIII, № 118; Нижняя Кара, лѣсистый склонъ, 5. VIII, № 255; Горбица, лугъ, 9. VIII, № 350; Горбица, подъ скалой въ кустахъ, 9. VIII, № 390.

604. Crepis Bungei Ledb. Fl. ross. II, p. 827. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 706.

Забайкальская обл.: Чита, выше дачи Стукова, березово-лиственичная заросль, 1. VIII, № 46.

605. Hieracium umbellatum L. Sp. pl. (ed. 1[a]) p. 804 (1753). — Ledb., Fl. ross. II, p. 855. — Turcz., Fl. baic.-dah. № 719. — Комар., Фл. Маньчжур. № 1658.

Амур. обл.: дубовыя заросли между д. Ильиновкой и д. Михайловкой, 18. VIII, № 479.

606. Hieracium murorum L. Sp. pl. (ed. 1[a]) p. 802 (1753). Ledb., Fl. ross. II, p. 852.

Примор. обл.: спускъ къ р. Патхѣ, въ тайгѣ, № 1135.